

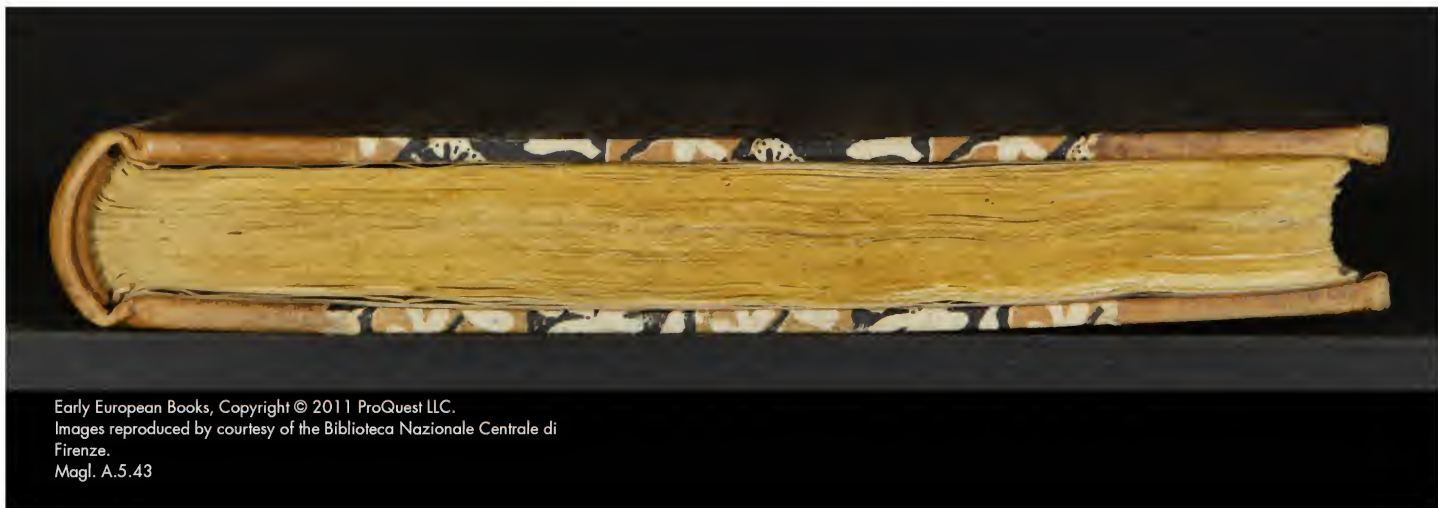


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Magl. A.5.43





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Magl. A.5.43



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Magl. A.5.43



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Magl. A.5.43

INCUNABULI

A
5
43

Biblioteca Nazionale
Centrale - Firenze

FRANCISCI
CAESARIS AVGVSTI
MVNIFICENTIA

A 5 43

A. 5. 63

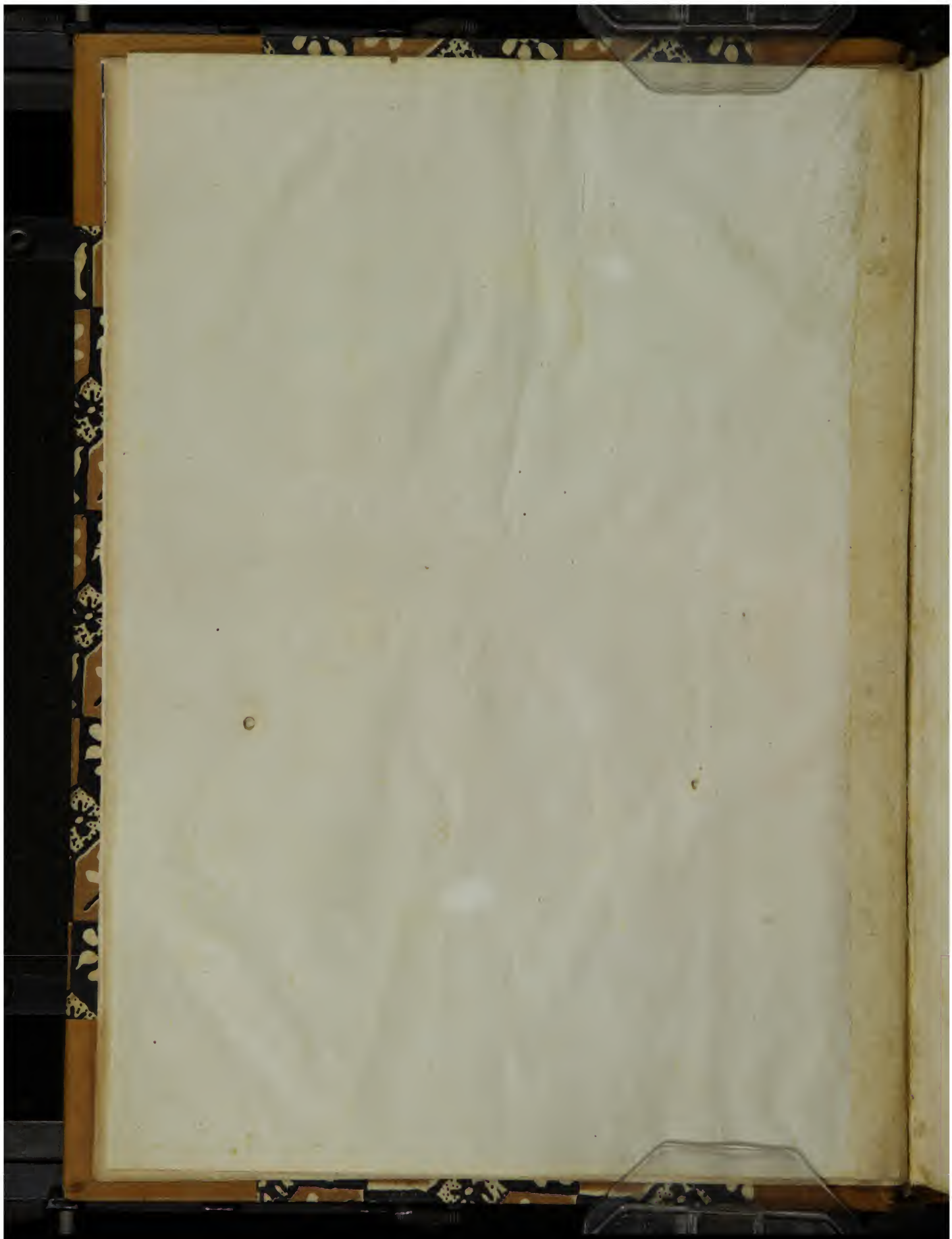
B. 22

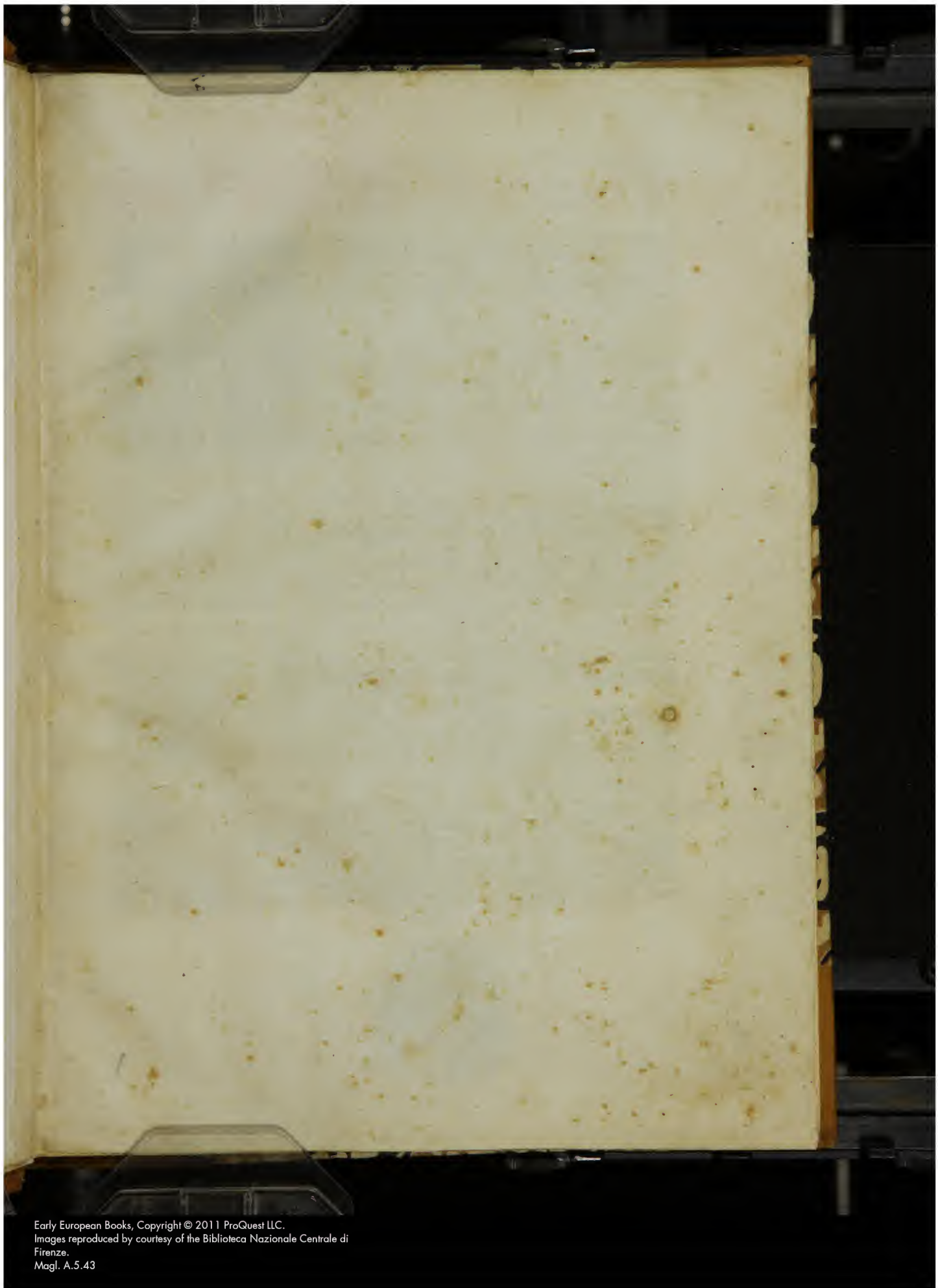
XI 226

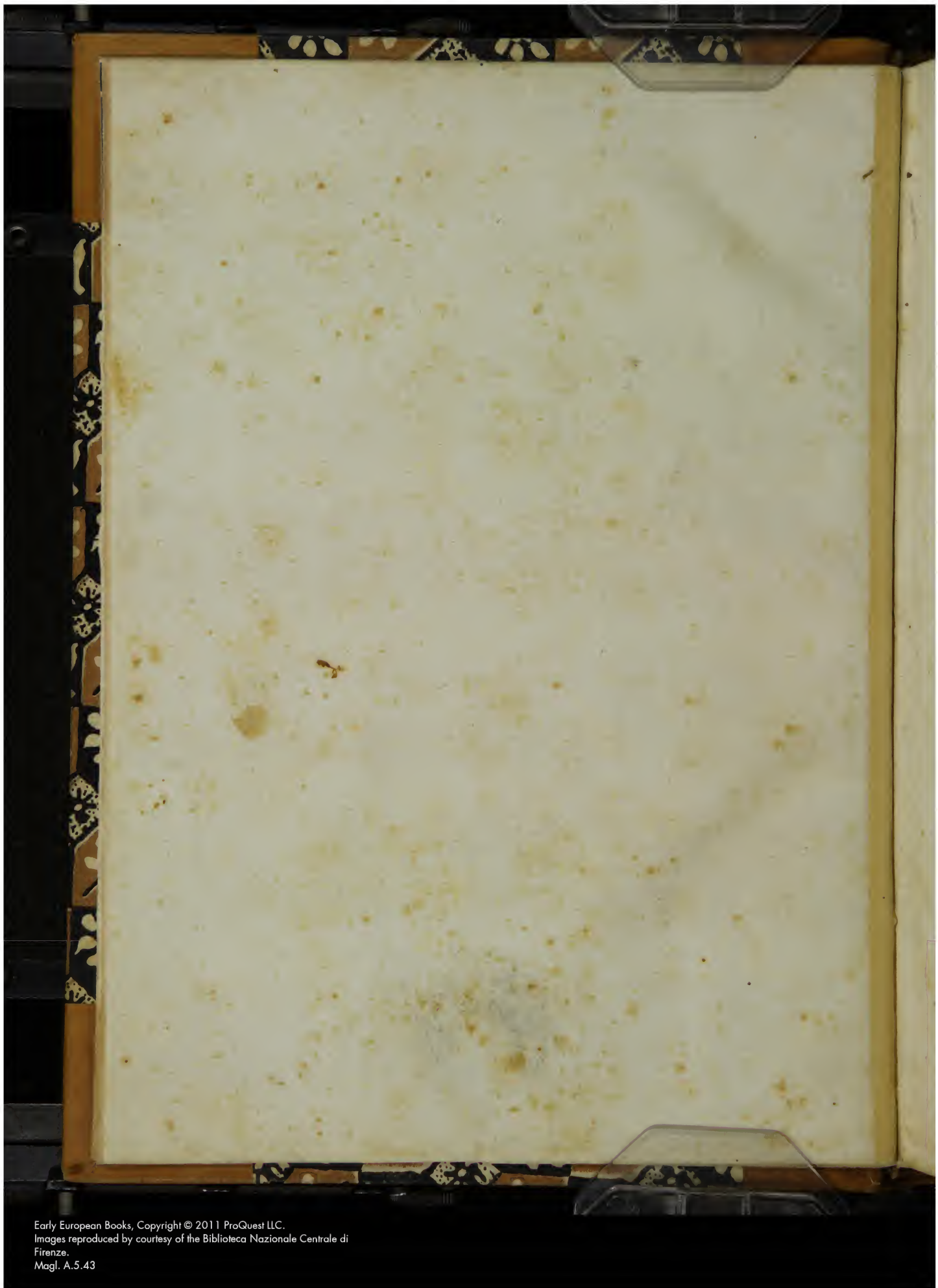
ALPHONSI

Reg. Lib. 1777

6. 14. 13







Alfontij regis castelle illustrissimi celestium motuum tabule: necno stellarum fixarum longitudo ac latitudines alfontij tpe ad motus veritate mira diligentia reducte. At pmo Joannis saxonensis in tabulas alfontij canones ordinari incipiunt fauissime.



Tempus est mensura motus primi mobilis: ut vult Aristoteles. iiii. phisicoz. Cū igitur motū scire desideramus necessaria est nobis temporis præcognitio: ut cognita temporis quantitate: motū sibi correspondentē cognoscā. ¶ Est igitur intelligendū qd i distinctione temporis ad vsū tabularū Alfontij incedimus modo phisico scz p numerū sexagenariū ut diuisio temporū diuisioni signoz correspondeat. Gradus vo in astronomia dicuntur integra. Et cum completi fuerint. 60. gradus ponit p eis vnū signū in istis tabulis. frāgit enī gradus i 60. minuta: et minutū in 60. 2 et sic semper vltra. ¶ Simili modo pcedim⁹ in tpe incipiendo a diebus tanq̃ ab integris et duplici via incedimus sicut iam dictum est in gradibus scz colligendo et frangendo. Colligimus nāq̃ dies ab vno vsq̃ ad 60. et vocamus dies prima: et cū collecta fuerint 60. prima ponimus p eis vnitatē. et vocant illa que ibi colligunt 2 et cū puenerint 60 p eis ponemus semper vnitatē et vocam⁹ 3: et colligimus vsq̃ ad 60 p quib⁹ etiā ponim⁹ vnitatē: et vocāt illa 4. Dicit ergo breuiter qd dies vocant p: et 60 p faciūt vnū 2m. et 60. 2 vnū 3m et 60. 3 vnū 4m. Et vltra 4 nō pcedim⁹ nūc: qz nō indigem⁹: esset enī plus q̃ 36000 anni anteq̃ 60. 4 cōplerent. In frangendo autē temp⁹ semper pcedim⁹ p diuisionē sexagenariā. Et diuidimus dies p 60 partes equales quas vocam⁹ minuta dierū et quodlibet minutū in 60 2: et sic semper. Ista autē diuisio temporis ē multū conueniens ad inueniendū mot⁹ planetarū: cū distinctio motuū sit p 60. statim enī cū scio qd aliquis planeta mouet in die p vnū gradū scio qd in 60 dieb⁹ mouent p vnū signū qd valet 60 grad⁹. Et in vno minuto diei qd est sexagesima pars diei mouet p vnū minutū qd est pars 60 grad⁹: et sic de alijs est intelligendum.



Numerū annoz mensiū et dierū a principio alicui⁹ ere nobis notē ¶ 4 3 2 et p sine tabulis reducere. ¶ Multiplica numerū annoz pposito p. 365. et illi numero resultanti ex tali multiplicatione adde quartā partē annoz pposito: quā partē si habere volueris: diuide numerū annoz p q̃tuor: et numer⁹ quotiēs est numer⁹ quā queris. Et scias qd in diuidendo annos ppositos numer⁹ totalis nūq̃ surgit nisi in anno bisextili: qre si post diuisionē. 3 vel. 2. uel vnū remāserit nihil cures qz significat annū post bisextilē: et numer⁹ pueniēs erūt dies: cū quib⁹ adde dies mensium anni imperfecti si aliquos mēses vltra annos cōpletos habueris: et dies mēsis imperfecti si aliquos dies vltra mēses pfectos habueris: et numer⁹ pueniens erit numer⁹ dierū a principio illi⁹ ere a q̃ incepisti vsq̃ ad temp⁹ cōsideratiōis tuę. Quo



facto diuide numerū dieꝝ ppositoꝝ p 60. et illud qđ post diuisionem remanet pone in loco pmoꝝ qđ sūt dies. Deinde nūerū q̄tiēs q̄ pueniebat p p̄mā diuisionē diuide p 60 et illud qđ remāserit ponat in loco 2oꝝ. Deinde diuide numerū quotiēs p̄o uenientē ex scđa diuisione per 60 et quod remanserit ponatur in loco 3oꝝ: quo facto tunc numerū quotiens p̄ouenientē pone in loco 4oꝝ et tunc sufficit: quia non pcedimus ultra 4a nisi fuerint accepta multa milia annorū.

Numerū ānoꝝ mēsiū. et dierū incipientiū a principio alicuius gr̄e nobis notē ppositoꝝ ad 4 3 2 et p^a p tabulas ad hoc scās reducere. **I**ntra cū nūero annoꝝ ppositoꝝ in tabulā appriatā gr̄e illi^o cui^o annos volueris reducere: vbi gr̄a si habueris ānos arabū itra i tabulā deferuientē annis arabū: et si annos ch̄i in tabulā deferuientē annis ch̄i. Quē aut tabula deferuiat cuilibz patz p titulos tabulaz. Quere ergo numerū annoꝝ collectoꝝ et ppositoꝝ in linea p̄ima descēdente scilicet versus sinistram q̄ intitulat numer^o annorū collectoꝝ. et si nūerū annoꝝ p̄cise poteris iuēire inuenies i directo 4 3 2 p^a eis correspondētia et equialētia: si aut p̄cise nō poteris inuenire intra cū minori nūero p̄p̄iori. et 4 3 2 p^a quē in directo inuenis scribe extra in tabula vel in puluere vel in lapide. Deinde intra cū residuo annorū in eadem tabula si p̄cise inuenieris vel cū minori si p̄cise non inuenieris et 4 3 2 et p^a ibi inuenta scribe extra sub alijs p̄ius scriptis scilicet quodlibet sub suo genere ut 4 sub 4^{is} 3 sub 3^{is} et sic de alijs. Deinde intra cū residuo si sit residuū ut p̄ius semp̄ subscribendo qđ inuenitur sub alijs p̄ius scriptis quodlibet sub suo genere. Est tñ sciendū qđ sūt duę tabulę ad minus quarū vna deferuit annis collectis et alia expāsis. Dicunt aut anni collecti quando tabula nō p̄ singulas vnitates angmētat s̄ p 20 40 vel 100 sicut patet in tabulis. Expansi vero dicunt quia expandunt per singulas vnitates. Deinde si habueris aliquos menses vltra annos compleros intra cū numero istorū mēsiū in tabulā mēsiū et qđ in directo inuenieris scribe sub alijs p̄ius scriptis quodlibet sub suo genere. Et est sciendū qđ in tabulis deferuientib⁹ trib⁹ mēsiibus numer^o mēsiū replicat bis. Superior enī numerus mēsiū deferuit trib⁹ annis post bisextū. Inferior anno bisextili tantū. Ideo cum intras tabulas mēsiū si annus in quo es nō fuerit bisextilis intra in superiori numero mēsiū. Si verō ann^o est bisextilis et festū mathie transiuerit. i. transiuerit locus bisexti quia illa dies ē bisextilis intra in tabulam inferiorē: hoc scō adde oīa ad inuicem s̄m artē dictā in algorismo de minutis. Et ut plen^o pateat quod dico pono exemplū: volo reducere annos dies et menses qui transierunt a tpe ch̄i usq; mō ad 4 3 2 et p^a. Est aut 2 dies iulij completa anni 1326 et 6 menses et duo dies et intro cum numero annoꝝ in tabula p̄p̄ia annis ch̄i sed nō inuenio in linea numeri annoꝝ collectoꝝ 1326 sed bene 1000 et inuenio in directo eius vnū 4m 4i 3 27 2 30 p^a quē scribo extra in lapide vel in alia materia scđm quod occurrerit et remanent 326 anni quos iterū in eadē tabula annorū collectoꝝ q̄ro et nō inuenio p̄cise sed bene 300 et in directo eius inuenio o i 4^{is} 30 3 26 2 et 15 p^a et remanet 26 anni quos iterū quēā in eadem linea annorū collectoꝝ quos

ibi nō inuenio cū non habeāt numez ita paruū: incipiūt enī a 40. Intro igit scōam
tabulā q̄ deseruit annis expāsīs sed nō inuenio adhuc itentū scilz oēs 26 annos sūt
Introbo igit primo cū 20 annis t̄ in directo ei⁹ sūt 2^o 3^o vñū 2^m t̄ 45 p^a t̄ remanēt
adhuc 6 anni cū quib⁹ intro in eandē tabulā annozū expāsozū t̄ inuenio 36 2^o er
31 p^a t̄ remanēt 6 menses cū quib⁹ intrabo tabulā mensiū t̄ est iunī⁹ completis
ubi inuenio 30 2^o t̄ vñū pñū t̄ remanēt duo dies: quos quia sunt p̄ma pono sub
primis t̄ cū oīa scripta fuerint fm modū prius dictū scz quodlibet sub suo genere
faciunt numerū 4^o 3^o 2^o t̄ primoz in tempore p̄posito contentoz



Ognitis 4^{is} 3^{is} 2^{is} t̄ p̄mis a p̄ncipio alicui⁹ erē notē: p̄illa 4 3 2 t̄
p^a incipientia a p̄ncipio alicui⁹ erē ignotē inuenire. ¶ Uide in ta-
bula d̄fay vñū regni t̄c. q̄ sit d̄fa int̄ duas eras p̄positas: videlz vide
quot 4 3 2 t̄ p^a sūt int̄ grā tibi notā t̄ aliā grā t̄ ignotā: quā d̄fam
serua. Deinde vide vtrū grā illi⁹ cui⁹ noticiā queris p̄cesserit grā tu
am vñ subsequit⁹: Verbi grā sicut era: alexādrī p̄cedit grā ch̄risti t̄
era arabū sequitur. Quo cognito adde d̄fam scilicet 4 3 2 p^a quē habes si p̄ce-
dat t̄ subtrahē eandē si sequitur t̄ numer⁹ pueniēs ostēdit tibi quot 4 3 2 t̄ p^a
trāsierūt a p̄ncipio illi⁹ erē ignotē vsqz ad temp⁹ p̄ns scilz scōaz diē iulij completā
4 3 2 p^a transita a tempe ch̄risti vsqz ad temp⁹ p̄ns scilz scōaz diē iulij completā
anni incompleti 1327 sūt inibi nota p̄ capitulū p̄cedens: t̄ sunt 2^o 4 14 3 35 2 t̄ 4
p^a volo p̄ista scire 4 3 2 p^a trāsita a tpe diluuij usqz mō: videbo in tabula d̄fay
quot 4 3 2 t̄ p^a sūt int̄ diluuiū t̄ ch̄ristū: t̄ inuenio 5 4 14 3 42 2 39 p^a q̄ addas
ad illa quē habui q̄ diluuiū p̄cessit ch̄rm: t̄ pueniēt 7 4 29 3 17 2 t̄ 43 p^a dico er
go a tpe diluuij vsqz ad tēp⁹ p̄ciū sūt tot 4 3 2 t̄ p^a quot vides.



Ognit 4^{is} 3^{is} 2^{is} t̄ p̄mis nūerū annozū mensiū t̄ dierū in eis cōrētorū
inuenire t̄ est cōuersū 3ij capituli. ¶ Intro cū numero 4^o 3^o 2^o
t̄ p̄moz tabulā app̄opriatā illis annis quos scire desideras scilicet
querē eā in 402 lineis sequētib⁹ lineā primā: t̄ si numerū illoz p̄scise
inuenieris in directo in p̄ma linea inuenies annos sibi cōrespōdētes
Si aut̄ 4 3 2 p^a nō poteris inuenire p̄scise q̄re nūez minorē p̄p̄iorē
sibi t̄ illū subtrahē a 4^{is} 3^{is} 2^{is} p̄mis q̄ hēs t̄ numerū annozū in directo inuentum
scribe extra. Deinde intra cū residuo et sic op̄ortet intrare tocienis tabulā tā annozū
expāsozū q̄ collectoz q̄ etiā mensiū: donec numerus 4^o 3^o 2^o t̄ p̄moz totū sit
euacuat⁹. Lanēdū t̄m est de anno bisextili cū intrat in tabulaz mensiū: q̄ op̄ortet
intrare tabulā subscriptā si fuerit ann⁹ bisextilis: si vero nō fuerit ann⁹ bisextilis
intrat in tabulā sup̄ascriptā. Nota q̄ per istud capl̄z t̄ duo capl̄a p̄cedentia erē
cuiusqz volueris poteris habere noticiā dū t̄m aliq̄ ex eris hic positis sit tibi nota
nā potes cognoscere. Vbi grā p̄ 2^m capl̄m t̄ p̄ 3^m 4 3 2 p^a trāsacta a tēpe ch̄ri vsqz
ad tēp⁹ p̄ns: p̄ 4^m vñ vo capl̄m 4 3 2 p^a a tpe diluuij vsqz ad tēp⁹ ch̄ri. Et p̄ istud ca-
pitulū poteris scire annos a tpe diluuij vsqz ad tēp⁹ p̄ns t̄ est idē in omnib⁹ alijs.

N

otā anni mensis vel diei cui⁹ vis p̄ tabulā ad hoc sc̄rāz inuenire. ¶ In-
telligēdū est p̄mo q̄ nota fm q̄ hic accipit̄ est idē q̄ seria. Unde inuenire

nota alicuius anni mensis vel diei est inuenire in qua feria incipit ille annus mensis
vel dies. Cum ergo volueris inuenire reducto totum tempus a principio illius ergo per quam opari
vis ad illam diem exclusiue cuius nota scire volueris ad 4 3 2 et per 2m vel 3m cano
nem istius: quo facto intra tabulam notarum primo cum 4^{to} et vide numerum in directo scri
ptum in linea que intitulatur 4^a que scribe extra: deinde intra eadem tabulam cum nume
ro 3^{to} et illud quod in directo inuenieris in linea que intitulatur 3 scribe extra sub alijs
prius scriptis et sic de 2^{to}: et primis ut prius: quo facto adde radicem illius ergo per quam
operaris ut si cum annis christi radicem christi: deinde aggrega omnia adiuicem et quod post
additionem puenierit diuide per 7 quoties poteris: et illud quod remanet ostendit tibi nu
merum ferie quam queris Verbi gratia si remanet 5 feria sequens totum tempus christi quod
reduxisti est 5 feria et sic de alijs est intelligendum si autem nihil remanet est 7 feria.

Numerum horarum propositarum et minorum horarum et aliarum fractionum ad mi
nuta et alias fractiones dierum per tabulas ad hoc facias inuenire. In
tra tabulam que intitulatur tabula conuersionis horarum in minuta et 2 dierum
et que numerum horarum propositarum in linea numeri que intitulatur horarum et minu
ta et 2 que in directo inuenies scribe extra: deinde cum numero minorum
horarum intra tabulam que intitulatur tabula ad sciendum minuta dierum et eorum
fractiones per minuta horarum etc. querendo numerum minorum horarum in linea numeri et il
lud quod inuenies in prima linea post lineam numeri sunt minutarum dierum et in sequenti 2 po
stea 3 sicut per subscriptionem. Deinde si habes 2 horarum intra cum eis in eadem tabula in
linea numeri et tunc illud quod inuenies in prima linea post lineam numeri sunt 2 dierum et in
sequenti 3 postea 2: et mutat ibi denotatio subscriptionis: quia cum intras cum minutis ho
rarum in prima linea sunt minuta dierum: si vero intras cum 2^{to} horarum in prima linea sunt 2 di
erum: huius ratio est quia sicut se habet minutum horarum ad minutum diei ita se habet 2^{um} horarum
ad 2^{um} diei et sic mutat denotatio per unam fractionem: ultra si intras cum 3^{to} horarum tunc in
prima linea sunt 3 dierum: quo facto adde omnia adiuicem quolibet ad suum genus secundum
algorismum de minucijs: et quod post additionem prouenerit erunt minuta 2 et 3 die
rum. horis propositis et horarum minutis 2^{is} et 3^{is} equialentia. Necessitas huius tabu
le fuit ut cognitis horis equalibus tractatis post aliquam diem completam que proportionem in
strumentorum sciunt vel per horologium possemus moris eis correspondentes per istas tabu
las inuenire cum dies naturalis hic non distinguat vel diuidat in horas sed in minuta dierum

Minuta dierum et 2 et 3 etc. Ad horas et minuta horarum etc. reducere.
Istud est conuersum capituli precedentis. querendo numerum minorum horarum diei in linea
numeri in tabula que intitulatur tabula ad sciendum horas et suas fractiones per
minuta dierum et suas fractiones etc. Et numerum quem inuenies in prima
linea sunt horarum et in sequenti minuta horarum sicut superscriptio ma
nifestat scribe ea extra. deinde intra cum 2^{is} dierum in linea numeri in
eadem tabula. et tunc quod inuenies in prima linea sunt minuta horarum: et postea 2 scri
be ea sub alijs prius scriptis quolibet sub suo genere. deinde intra cum 3^{is} dierum si ha
bes 3. et illud quod inuenies in prima linea sunt 3 horarum: deinde 3 scribe ea sub
alijs prius scriptis. et sic semper mutat denotatio superscriptionis secundum diuersos introitus

propter causam dictam in precedenti capitulo. Quo facto adde omnia ad invicem et iuenies quod
 queris. Necessitas autem huius capituli fuit ut cognita aliqua coniunctione vel edipsi: et
 huiusmodi: et hoc per tabulas Alfontij: in quibus operatur per minuta dierum: et non per horas si-
 cut dictum est in precedenti capitulo sciremus horas et minuta: horarum et quod minutis dierum et
 2^{is} et c. equaliter: ut tempus illud per instrumenta que per horas distincta sunt possemus obfuare



Uide intelligat per hoc nomen radix: cum dicitur radix talis uel talis morus
 declarare. ¶ Sciendum quod radix alicuius morus: nihil aliud est quam locus
 circuli signorum in quo fuit ille morus in principio illius ere: cuius est radix
 Verbi gratia in tabula radicum solis: radix incarnationis christi est quatuor
 signa. 38. g. 21. minuta. hoc est dicere ubi terminatur numerus in zodia
 eo incipiendo computum ab ariete: ibi fuit linea medij morus solis tempore
 christi in meridie ultimi diei decembris: siue in principio ianuarij. hoc etiam intellige de
 omnibus medijs motibus. radix autem alicuius argumenti: de argumento autem loquor in epi-
 cyclo: est distantia corporis planete ab auge media epicycli in principio illius ere:
 cuius radix est. Verbi gratia in tabula radicum argumenti lune: radix incarnationis christi
 est. 3. signa. 19. g. 24. hoc est dicere tempore christi in principio ianuarij sicut dixi: distantia
 corporis lune ab auge media fuit tanta: sicut enim medij morus computatur ab ariete in cir-
 culo signorum: sic argumenta media computantur ab auge media in epicyclo.



Reuolutione annorum mundi uel natiuitatis alicuius: uel etiam cuiuscunque rei
 habetis initium in horis et fractionibus horarum per tabulas ad hoc factas
 inuenire. ¶ Sciendum quod reuolutio anni est reuolutio solis ab eodem
 puncto ad eundem punctum: uel redit solis ad eundem punctum in quo fuit
 in principio illius anni. Et nota quod reuolutio annorum mundi est motus
 solis siue introitus solis in primum punctum arietis. Reuolutio uero alicuius
 natiuitatis est reuersio solis ad eundem punctum zodiaci in quo fuit hora natiuitatis.
 Reuolutio annorum alicuius rei quicunque sit principium habitus. id est alicuius ville castri uel edifici-
 cij est reuersio solis ad eundem punctum zodiaci in quo fuit principium fundationis. id est quoniam po-
 nebatur primum lapis. Cum ergo uolueris reuolutionem annorum mundi inuenire: habeas primo
 introitum solis in arietem bene verificatum in aliquo anno tibi noto sub certo numero dierum
 horarum minutorum et 2^{is} quantum possibile est. et illud tempus per totam vitam tuam peradice
 tene. Cum ergo uolueris reuolutionem anni inuenire uide quantum anni sunt a radice tua usque
 ad annum cuius reuolutionem scire uolueris: et cum numero istorum intra tabulam que ap-
 pellatur tabula reuolutionis annorum in fractionibus suis: et numerum horarum minu-
 torum et 2^{is} que in directo inuenieris: adde cum horis minutis et 2^{is} que habes in radice
 tua: et si ex additione horarum ad invicem crescant plures hore quam 24. pone pro. 24. uni-
 tatem in diebus: et illud quod post additionem puenit erit tempus introitus solis in arie-
 tem. scilicet dies horas et quod. Et si annus in quo fueris fuerit bisextilis: erit in consimili
 hora diei precedentis diem illam quam per operationem inuenisti. Reuolutio-
 nem uero natiuitatis uel alterius rei sic inuenies: scias primo horam natiuitatis: uel
 alicuius rei originem habentem sub certo numero dierum et horarum equalium et minutorum
 quantum est possibile: et illud tempus peradice tene: et operare secundum eandem tabulam eodem

modo sicut dixi de introitu solis in arietē. Cauendū est tñ de āno bisextili: quia si fuerit annus bisextilis: et transuerit loc⁹ bisexti est reuolutio illa in cōsili hora diei precedentis sicut prius dixi.



Reuolutionem anni cuiuslibet q̄tum ad gradū ascendente inuenire. ¶ Sciendū q̄ reuolutio ascendētis anni nihil aliud est q̄ inuenire q̄ ascendente. scilicet illū q̄ est in oriente i cōtactu horisontis: cū reuolutio āni fuerit cōpleta. et ita dico q̄ illa tabula debet intelligi de q̄ equinoctiali: et nō de q̄ zodiaci: sicut quidā dicūt: qz tūc eēt falsissimā: sicut faciliter pōt demonstrari: cū ascēsiōes signoz sint ineq̄les. et horē quē ponunt in tabula reuolutiōis ānoz in suis fractiōib⁹ sūt horē equales. Lū ergo hoc scire volueris scias primo gradū equinoctialis existentē in ortu in aliquo anno tibi noto sub certo numero ab ariete cōputādo. scz scias numerū q̄ minutoz et 20. q̄ sūt ab ariete in equinoctiali vsq̄ ad pūctū equinoctialis q̄ est in ortu q̄tū p̄scisi⁹ potes et numerū illū p̄ radice tene. Lū itaq̄ volueris q̄ ascendere in reuolutiōe alicuius anni inuenire. Intra cū numero ānoz p̄posito q̄ sūt a t̄peradiciis tuē vsq̄ ad illuz annū cui⁹ ascēdēs q̄ris in tabula q̄ intitulat̄ tabula reuolutiōis ascendētū ānoz et numerū q̄ quē in directo inueneris et minutoz et 20. adde cū radice tua scz gradus gradib⁹: minuta minutis et c. et si post additionē p̄uenerint pl⁹ q̄ 360. remoue inde. 360. q̄. et residuū serua. qz est illa pars equinoctialis q̄ est in ortu i illa reuolutione: qua habita pars zodiaci existens in ortu inuenit̄ p̄ tabulas de ascēsiōib⁹ signoz: uel p̄ astrolabiū. et hoc declarare eēt nimis longū. deinde intra cū numero graduū inuentoz sub gradib⁹ ad tabulā ascensionū vltra mediū sexti climatis et q̄re p̄ duas lineas semp̄ sub ascēsiōe grad⁹ qui ē inuēt⁹. et vide qd sit ibi versus sinistrā in p̄ma lineā illi⁹. et hoc serua. et vide qd signū fuit sup̄ in directo numeri illius et tale est ascendens.



Mediū motū sol⁹ et lunę et alioz plāetaz et etiā: argumēta media lūę vener⁹ et mercurij: sūt mot⁹ accessus et recess⁹ octauę spherę: motū etiā augiū et stellarū fixaz: et argumēta latitudinis lunę: sūt motū capitis draconis p̄ tabulas inuenire. ¶ Reduc totū temp⁹ a p̄ncipio alicui⁹ q̄re tibi notē incipiēs: vsq̄ ad horā cōsideratiōis tuę ad 4. 3. 2. p̄. sūtiter reduc horas et minuta horarū ad minuta. et 2. dierū si habueris horas et minuta horarū: quo facto scribe p̄mo radicē illi⁹ mot⁹ quā volueris scire ad temp⁹ illi⁹ q̄re p̄ quā oparis. Verbi ḡra: si quer⁹ mediū motū solis scribe radicē solis. et si oparis ad ānos chr̄isti: scribe radicē incarnationis. Si vō opari voluer⁹ ad annos alios scribe radicē correspondente eis: q̄ radicē extra scripta in tabula uel in puluere intra tabulā illi⁹ mot⁹ quē queris cū numero 40. et qd inueneris in q̄rta lineā p̄ lineā numeri scilz in illa lineā: q̄ intitulat̄ 4: sūt signa. et postea q̄ in sequēti minuta. et sic deinceps fin ordinē fractionū scribe ea extra sub radice p̄i⁹ posita qdlibet sub suo genere scz signa sub signis grad⁹ sub gradib⁹ et c. Deinde intra cū numero 30. in eandē tabulā et qd inueneris in lineā q̄ intitulat̄ ecia sūt signa et in sequēti q̄. et sic p̄ ordinē: et scribe ea sub suo genere ordine cōsuetō. Deinde intra cū

nūero 1^o in eandē tabulā: et qđ inuenieris i linea q̄ titulā. Secda sūt signa: deinde grad^o 7c. Deinde intra cū nūero pmo^o in eadē tabulā: et qđ inuenieris i linea que intitulat pma sūt signa. deinde ḡ 7c. p ordinē scribe ea sub alijs p^oscriptis: q̄ facto si habueris minuta dierū intra ḡ ipsi in eandē tabulā: et qđ inuenieris in prima linea sūt ḡ deinde minuta 7c. p ordinē: scribe ea sub alijs qđlibz sub suo genere. Deinde intra cū 2^o dierū si habes 2 in eandē tabulā: et qđ inuenieris in prima linea sūt minuta grad^o 7c. p ordinē: scribe ea sub alijs p^oscriptis: et sic facies si habueris fractiōes tpis plures. Quē aut fractiōes graduū correspōdeāt cuilibet fractioni tpis: p^o titulū inferiorē ipsi^o tabulę: quo facto adde oīa ad inuicē: incipiēdo a subtiliori fractiōe. et quotienscūq; ex additiōe crescūt 60. ponēda ē p eis vni^otas in loco fractiōis immediate grossioris. et ille mod^o obseruād^o est i istis tabul^{is} usq; ad signa. qz 60. ḡ. hic valēt vñū signū. et 6. signa hic faciūt vnā reuolutionem suā: vñū circulū. Et si ex additiōe signoz ad inuicem crescāt plura signa q̄. 6. subtrabe inde 6. quotiēs poteris: et residuū serua. qz illud est qđ qris. Intelligendū q̄ radices posite in istis tabulis sūt posite ad meridianū toleti. et iō p istā opationem. o haberes mot^o nisi ad meridianū toleranū. Si aut ad meridianū tuū velis radice: mot^o: et alios pnotatos inuenire: Scias vtrū tua ciuitas fuerit oriētalior v^o occidentalior: et in tanto tpe qre motū quē volueris: et illū subtrabe a motu inuento i ciuitas fuerit oriētalior. et adde si ciuitas fuerit occidentalior. Et qđ p^o additiōē uel subtractionē puenerit est mot^o quē queris ad meridianū ciuitatis tue. Nota qđ illud op^o potes multū abbreviare. videlz reduc oēs radices ad meridianū tuū vna vice: et deseruiet tibi qđ diu viues. Nota etiā qđ potes i pncipio cuiuslibz ani qre oēs medios mot^o et media argumēta et ponere i vna cedula et tenere p radice illi^o anni: et erit alleuiatio magna hui^o opis: qz nō oportebit p totū illū annū intrare: nisi cū p^o et 2^o: et minut^o et 2^o diez si forte habeas minuta et 2 diez et hoc nota.



Imp^o medię diuinctiōis et oppositiōis solis et lunę p tabulā ad hoc factā inuenire. ¶ Reduc totū temp^o ppositū ad diē i q̄ estimas diuinctiōē aut oppōnē fore ppe ad 4 3 2 et p^o fm doctrinā p^o traditā quo facto scribe p^o radicē medię elongatiōis solis et lunę: directe eodē mō opādo sicut dictū ē de medijs motib^o: et cū oēs introit^o feceris et nūeros addideris: in eodē tpe ē media diuinctio ad qđ opat^o es si pueniat 6. signa p̄cise. et si tria i eodē tpe ē media oppō. Et vocat media diuinctio: qñ lineę medioz motuū sūt i eodē loco zodiaci. Media v^o oppō dicit qñ sūt in locis opposit^o. Si v^o nō puenerit 6. signa: nec tria p̄cise: tūc si volueris inuenire diuinctiōē: subtrabe illud qđ puenerit de 6. signis: et residuū serua. Si volueris oppositiōē: subtrabe illud qđ puenerit d^o t^o ib^o signis: et residuū sua: Quo facto qre illud residuū in tabula medię elongatiōis. et si fuerint ibi aliq̄ signa: quere ea in pma linea et sūt dies. Si v^o p̄cise totū numerū signoz uel graduū nō inuenieris accipe numerū minorē p̄p̄inquoze. et vide numerū scriptū in directo in linea numeri quē scribe extra: et sūt dies serua eos. Deinde subtrabe illud qđ accepisti in tabula scz signa grad^o 7c. a numero tuo quē hēbas scz a signis gradib^o 7c. Et cum residuo

intra tabulā eandē si sūt grad⁹ in residuo: quere eos i linea p^{ma} p⁹ lineā numeri:
 ⁊ si ibi eos inueneris illud qd est scriptū i linea numeri sūt m̄ dieꝝ: scribe ea extra
 p⁹ dies pus seruatos. Si vō fuerint tot grad⁹ q̄ nō poterūt in p^{ma} linea post lineā
 numeri inueniri: q̄re eos in secūda linea p⁹ lineā numeri in illa parte vbi est o uel
 cifra in p^{ma} linea: uel minozē numerū p⁹ in quozē: ⁊ tūc illud qd scriptū est in li
 nea numeri sūt dies: scribe eos extra sub alijs p⁹ scriptis. quo facto si qd fuerit re
 fiduū subtrahendo illud cū quo intrasti a numero tuo. ⁊ illud iterū quere in eadē
 tabula. Et si in residuo fuerint minuta: ⁊ inueneris ea in p^{ma} linea post lineā nu
 meri: tūc illud qd scriptū est in linea numeri sūt ⁊ dieꝝ. Si aut fuerint tot minuta
 quot in p^{ma} linea p⁹ lineā numeri nō poterūt inueniri: tūc q̄re ea i secūda linea
 scz in ea parte vbi est o. ⁊ tūc illud qd scriptū est in linea numeri sūt minuta dierū:
 et istas denotatiōes parua tabula subscripta ostēdet. ⁊ isto mō oportz intrare do
 nec tot⁹ numer⁹ cōpleat. ⁊ est recte filis mod⁹ opandi sicut in tabula vbi quērunt
 āni p 4 3 2 p⁹ quo facto dies ⁊ minuta dierū: et ceteras fractiōes q̄s p opatiōes
 inuenisti: adde tpi cū quo q̄siuisti mediā elongationē: ⁊ qd p⁹ additionē puenierit
 erit temp⁹ medię cōiunctiōis uel oppōnis. Si vō habita cōiunctiōe volueris mō faci
 lior: h̄re oppōnē: uel habita oppositiōe inuenire cōiunctionē sequētē: qz est equale
 temp⁹ vtrobiqz adde supra temp⁹ cōiunctionis si volueris oppositiōne sequētē: uel
 supra temp⁹ oppōnis si volueris cōiunctionē sequētē 14. dies. 45. m̄. diei. 55. 2. 3 3
 et 48 4 dierū. Ex quo pz q̄ habita p^{ma} cōiunctiōe āni poterūt p solā additionē nu
 merozū oēs cōiunctiōes et oppositiōes illi⁹ āni inueniri. Et si cū illo mō opari vo
 lueris q̄ras p^{ma} cōiunctiōe anni hoc mō: reduc totū tempus incipiēs ab era tua
 vsqz ad p^{ma} cōiunctiōe anni: cui⁹ p^{ma} cōiunctiōe queris ad 4 3 2 p⁹. ⁊ cū eis intra
 tabulā p modū pus dictū i hoc capitulo. ⁊ illud qd puenierit: subtrahē de 6. signis
 et cū illo qd remanserit intra p modū pus dictū: accipiēdo dies ⁊ m̄ dieꝝ ⁊c. ⁊ illa
 serua: qz sūt dies et m̄ dieꝝ ⁊c. que sūt a p^{ma} cōiunctiōe vsqz ad cōiunctionē immediate
 sequētē. et adde supra cōiunctionē immediate seruata 29. dies. 31. m̄ diei. 50. 2. 7 3.
 36 4. qz tātū est ab vna media cōiunctiōe vsqz ad aliā: ⁊ si illud addideris supra se
 cūda pueniet 3 ⁊ sic de alijs. Et si oppōnes scire volueris adde supra temp⁹ cuius
 libet cōiunctiōis temp⁹ pus positū. scz 14. dies. 45. minuta diei 55 2 3 3 48 4. qz
 est tantū a cōiunctiōe ad oppositiōne: et ab oppositiōe ad cōiunctionē mediā. Si
 etiā vis q̄draturas inuenire. scz distātiā medij mor⁹ lunę a medio motu solis p q̄r
 tā partē circuli: adde supra temp⁹ cōiunctiōis. 7. dies. 22. minuta diei. 57 2 31 3 54
 4. et habebis q̄draturā p^{ma}. ⁊ adde illud idē sup temp⁹ oppositiōis: et habebis
 q̄draturā secūda. et illos numeros poteris scribere in marginibus tabularum: ut



promptē posses eos inuenire.
Vtrū edyppsis i aliq̄ cōiunctiōe uel edyppsis lunę i aliq̄ oppōne sit pos
 sibilis inuenire. ¶ Quere arg^m latitudinis lunę ad temp⁹ medię cōi
 ctiōis fm canōes Alfontij et fm canōes ioānis de linerijs: ut pz in
 33^a. pōne ei⁹: si q̄ris possibilitatē edyppsis solis: ul⁹ ad temp⁹ oppō
 nis: si q̄ris possibilitatē edyppsis lunę. Et si arg^m latitudinis lunę fu
 erit. o. in signis et minutis. 12. gradib⁹: uel. 5. in signis: et pl⁹. 48. gradib⁹ uel duo in

signis et pl^o. 48. gradib^o. uel. 3. signa. et min^o. 12. gradibus: die edypsim fore pos-
sibile. si aut extra illos terminos inueneris edypsis e^o impossibilis.



Modu corrigendi tabulas motu^o celi et ipsas faciedi de nouo du-
tu habeat mot^o cuiuslibet diei subiungere. ¶ Scias motu^o vni^o diei
illi^o cui^o tabula^o volueris corrigere: et e^o mot^o cuiuslibet diei qd scri-
ptu^o est in pma linea tabule. scz in parte supiori. cu^o ergo dubitas de
aliq^o linea i tabula vtru^o sit bn scripta: videbis linea^o imediate pcedē-
te illa: de cui^o veritate tu dubitas. et illa^o scribe extra: quo facto scribe motu^o vni^o
diei: scz pma linea^o tabule: et adde simul: tuc illud qd puenerit erit numer^o lineę de
q^o dubitas. Et si dicas qd facia^o de veritate pme lineę si dubite de ea. Accipe lineaz
qua^ocuq^o in tabula. et scribe ea^o extra: et postea accipe linea^o pcedente imediate: et
scribe sub ea pus scripta: et subtrabe ea^o a supiori et facta subtractione remanebit
mot^o vni^o diei scz tabule linea pma. Si igit cōcordat bn est. si vō nō cōcordat acci-
pe iteru^o in alia parte lineas duas imediatas. et subtrabe vna^o ab alia. et vide cōor-
dationē donec fueris certificat^o de motu diei: qz nō ē verisile qz tabula i plurib^o
locis sit falsa. et cu^o certificat^o fueris poteris p motu^o dictu^o tota^o tabula^o corrigere. po-
tes etiā tota^o tabula^o facere a pncipio si tota esset falsa hoc modo: scribe motu^o pme
diei: et eu^o dupla: et duplat^o est mot^o duoz dieru^o. Et sup illu^o adhuc adde motu^o vni^o
diei: et pueniet mot^o triu^o dieru^o et itez sup illu^o adde motu^o vni^o diei: et pueniet mor^o
quatuor dieru^o. et sic fac donec compleas 60 lineas: et erit completa tota tabula.



Vtru^o locu^o augl cuiuslibet planetę p tabulas inuenire. ¶ Quere pmo
motu^o augiu^o et stellaru^o fixaru^o nō accepta radice fin modu^o dictu^o in
medijs motib^o et eu^o sua. Postea qre motu^o accessus et recess^o octa-
ui circuli: cui adde radice octauę sphere: quo facto si fuerint ibi si-
gna resolue i grad^o additis gradib^o alijs si vltra signa sint gradus
quo facto intra tabula^o cōtiodis accessus et recessus: et qre numeru^o
graduū pposito^o i lineis nūeri q^o inuenies si sint pauciores 90. si aut fuerint plures
grad^o q^o 90 cōputa ordine retrogrado: uel ecōtrario: ita qz si tu habueris 91. accipe
89. et si. 92. accipe. 88. si. 93. acc. pe. 87. et sic retrogradare vsqz ad pncipiū tabule:
et erit 180 grad^o: et ibi equatio est nulla. Si vō fuerint vltra. 180. grad^o incipe a pnci-
picio tabule: ita qz 181 sint pncipiū scz vnu^o. et 182 sint. 2. et 183. sint. 3. et ita deice^o
donec deuenias ad 90. itez et tuc erit. 270. grad^o. Si aut fuerint plures q^o 270. gra-
dus: retrogradare itez a fine tabule vsus pncipiū: ita qz p. 281. accipe 89. et p. 272.
accipe. 88. et sic vltra vsqz ad pncipiū tabule: et erit. 360. et iteru^o ibi nulla erit cōtio
Sed illa cōputatiōe retrograda nō indigem^o in vita nra: qz erit multi anni añqz
veniāt. 90. grad^o. Quere ergo nuērū graduū i lineis numeri Quo inuēto videndū
est quid sit de gradib^o minutis et 2^o in directo. et scribe illud extra in duob^o locis
quo facto si tu habes aliq^o minuta vltra gradus cu^o numero graduū cui^o q^o intraisti
intra adhuc semel vno gradu addito: hoc est dicere si intraisti primo cum. 67. gra-
dibus: et si fuerint vltra. 67. g. aliqua minuta intra postea cum. 68. g. et quod sit
in directo: vide de equatione: et scribe illud extra: quo facto vide vtru^o prima cō-
tio. scz illa qua^o accepisti pmo sit maior q^o secūda: uel ecōtra et subtrabe minorem

de maiori: et istud quod remanet vocatur differentia inter duas equationes: de qua differentia accipe partem proportionalem secundum proportionem minuto: ut quod fuerint ultra gradus ad 60. Pars autem proportionalis inuenitur hoc modo. Si in differentia duarum equationum fuerint minuta et 2 reduc ea ad eandem denominationem scilicet ad 2 et sit primus numerus: postea illa minuta et 2 quod fuerint ultra gradum cum quibus non intrabas reducenda sic ad 2 et sit 2us numerus: tunc multiplica secundum numerum per primum: et istud quod prouenerit diuide per 60 et numerus quotiens erit pars proportionalis. Quam partem proportionalem adde equationi primo accepte si 2 fuerit maior: vel subtrahere a primo si 2 fuerit minor et quod post additionem vel subtractionem puenerit erit equatio motus octauae sphaere: quo facto adde istam equationem octauae sphaere cum motu augium et stellarum fixarum: que iussu fuerint si gradus cum quibus quesiisti equationem fuerint pauciores 180 gradibus vel subtrahere si fuerint plures et quod post additionem vel subtractionem puenerit adde radici cuiuscumque augium volueris et habebis verum locum eius. Nota quod ista operatio est necessaria pro motibus planetarum habendis quia nullius planetae verum locum poterit inueniri sine motu augium excepta luna ut patebit in sequentibus.



Vnde locum solis per tabulas inuenire. ¶ Quere primo medium motum solis et ipsum serua: deinde scias augem solis per capitulum precedentis: quam augem subtrahere a medio motu solis si potes. id est si medium motus est maior quam aux: si autem non poteris subtrahere. id est si aux sit maior medio motu: mutua vna reuolutio: scilicet sex signa et postea subtrahere augem et quod post subtractionem puenerit erit argumentum solis. Nota hic in isto capitulo et in omnibus alijs sequentibus quod quotienscumque precipitur in canone subtrahere tale numerum a tali: sine consideratione semper oportet subtrahere siue ille numerus a quo fit subtractio sit maior siue minor illo quod debet subtrahi: quoniam si ille a quo debet fieri subtractio sit minor addenda est tunc vna reuolutio et postea facienda est subtractio: et hoc diligenter nota quod sepe occurrerit tibi in opere. Habito argumento solis intra cum eo tabulam equationis solis et quere numerum consistentem in lineis numeri: et si totum numerum argumenti persciscere inuenieris. id est si sint ibi tantum signa et gradus sine minutis et c. inuenies in directo equationem solis: quam equationem subtrahere a medio motu si argumentum solis mediante quod inuenisti equationem fuerit minus tribus signis vel adde eandem cum medio motu si argumentum fuerit plus quam tria signa: et quod post additionem vel subtractionem puenerit erit verum locum solis in sphaera nona. Qui vero non curaret magnam perscisionem posset isto modo equare quod posset videre vtrum in argumento solis ultra signa et gradus essent aliquid minus et si essent plura quam 30 posset pro eis addere vnum gradum cum gradibus argumenti et si essent pauciora quam 30 de eis non curaret: et sic cum vno introitu haberet equationem nec oporteret querere partem proportionalem et esset opus satis perscisum ad sciendum in quo gradu est sol: et similiter posset facere in alijs planetis. Sed quia hoc non sufficeret volenti persciscere operari oportet tradere doctrinam completam. Intra itaque cum argumento: id est dixi et quere numerum signorum et graduum in lineis numeri et vide quid sit in directo de equatione scilicet de gradibus minutis et 2is et quod ibi inuenieris scribe extra in duobus locis. Deinde si in argumento ultra signa et gradus fuerint aliquid minus et 2 adde argumento vnum gradum: et cum illo quod puenerit intra iterum et vide equationem in directo

erit. et ea scribe extra sub alia equatioe et vocet \bar{z} equatio. Quo facto subtrahere mi-
norē equationē a maiori: et illud qd remanet est differentia duarū equationū. i. ē qā
tio que debet vni \bar{g} . in loco tabule. et de illa differentia accipe partē proportiona-
lē fm. pportionē minorū que fuerit vltra \bar{g} in argumēto ad 60. quā partē ppor-
tionalem adde pnc equationi si \bar{z} fuerit maior uel subtrahere eā a pma si \bar{z} fuerit
minor: et qd p^o additionē ul subtractionē puenit erit equatio solis. Quā equationes
subtrahere a medio motu solis quē dixi seruari si argumētū sol^{is} fuerit min^{us} trib^{us} si-
gnis: uel adde medio motui: si fuerit plus trib^{us} signis: et qd q^o p^o additionē ul sub-
tractionē puenit erit verus locus solis in nona sphaera. Cōputa ergo ab ariete et
p quolibet signo cōputa duo signa cōmunia. et si fuerint 30 \bar{g} . uel plures vltra si-
gna cōputa p 30 \bar{g} vñū signū cōe. et vbi nūerat numer^{us} signorū \bar{g} minorū et c. ibi ē
centrū corp^{is} solis. Et q^o in oib^{us} equationib^{us} seu opatiōib^{us} vbi volum^{us} pscise opari
indigeam^{us} parte proportionali iō repetā modū inueniēdi partē proportionalem
et tñ repetā in sequētib^{us}: s^{ed} in qualibet opatiōe remittā te ad istū canonē. Si i dis-
ferētia duarū equationū fuerit m̄ et \bar{z} reduc ea ad \bar{z} scz multiplica m̄ p 60. et hēbis
 \bar{z} cū qb^{us} adde \bar{z} q^{uod} habes: et illud qd puenit serua. et nō obliuiscaris cui^{us} denoia-
tionis sint: q^{uod} sūt \bar{z} . postea vide minuta. et \bar{z} q^{uod} sūt in argumēto vltra signa et \bar{g} : si
multū pscise opari velis et reduc similiter ea ad \bar{z} . Si aut nō curas habere tāta psci-
sionē accipe minuta solū: et tūc si fuerit plura \bar{z} q^{uod} 30: pone p eis vñū minutū: quo
facto multiplica numer^{us} differētie p numerū residui argumēti: et serua bñ denoia-
tionē ei^{us} qd puenit: q^{uod} si multiplicasti minuta p minuta puenient \bar{z} : et si minuta
puenientē p 60. et redibit imediate fractio grossior: ut si p multiplicationē puene-
rint 4: tūc p diuisione \bar{z} in numero redibūt denotāte quotiēs: et qd remanet erūt
4. Itē si in numero denotāte quotiēs fuerint plura \bar{z} q^{uod} 60. diuide p 60 et pueniēt
 \bar{z} et qd remanebit erūt \bar{z} : que \bar{z} si fuerint plura q^{uod} 60. diuide p 60 et pueniēt minu-
ta: et qd remanet erūt \bar{z} : quo facto hēs partē pportiōalem: ita pscise sicut vis: quā
adde uel minue sicut dictū est supra.



Vtrum locum lunę p tabulas inuenire. **Q**uere pmo mediū motū
lunę et ipsū serua. Quere etiā motū mediū solis quē subtrahere a me-
dio motu lunę: et qd remanet dupla: et qd puenit: erit cent^{us} 20. De
diū lunę. Dicit eni theozica si duplet distantia inter solem et lunā
habet distantia int^{er} augē ecētrici lunę: et mediū motum lunę: et hęc
distātia vocat^{ur} cent^{us} mediū lunę. Serua igit eā iuxta mediū motū
Postea qre argumētū mediū lunę: et etiā ipsū serua. Quib^{us} qsitis et fueris intra cū
cētro medio i tabulā equationis lunę: et qre equationē centri cū duplici introitu si fuerit
aliq^{uod} minuta i cētro vltra signa et \bar{g} sicut dixi tibi i canone solis. Vidēdū etiā ē ibi
dē. scz vbi intraisti cū cētro medio minuta proportionalia q^{uod} sūt i directo et ipsa sua
Postea vide vtrū centrū mediū sit min^{us} trib^{us} signis uel plus: si fuerit min^{us} adde
equationē cētri cū argumēto medio: et si fuerit pl^{us} trib^{us} signis eādē equationē subtrahere
ab argumēto medio. Et qd p^o additionē uel subtractionē puenit erit argumētū

lune eq̃tū siue ṽm. Et est argumētū lune eq̃tū distātia corp̃is lūe ab auge ṽa epicy-
cli Quo habito intra cū eodē i easdē tabulas q̃rēdo nūerū cōsilez in lineis nūeri ⁊
inuenies eq̃tionē argumēti i directo exītē ⁊ eā serua ⁊ vocet p^o eq̃tio. Postea itra
cū vno gradu addito et accipe itez eq̃tioez i directo exītē ⁊ vocat scda eq̃tio. Deisi
subtrabe miorē a maiori ⁊ remāet dīa duaz eq̃tionū de q̃ accipe partē p̃portiona-
lē s̃z p̃portionē miutorū q̃ fuerūt vltra q̃ ad 60: quā adde p̃mē eq̃tioi si ⁊ fuerat ma-
ior ṽl subtrabe a p^o si ⁊ fuerat mior ⁊ qd p^o additionē vel subtractionē remāserit
erit eq̃tio argumēti p̃mo exaiata. Accipe et ibidē diũsitatē dyametri circuli brenis
⁊ intra sp̃ cū duplici itroitu se oporteat. i. si in argumēto eq̃to fuerit aliq̃ minuta ⁊c
vltra q̃. Postea accipe de diuersitate dyametri partē p̃portionalē s̃m p̃portionē mi-
nutorū p̃portionalē q̃ dixi p̃ri^o fuari ad 60 quā scies accipe p̃ canonē solis: quā par-
tē p̃portionalē adde eq̃tioi argumēti p̃mo exaiatē: ⁊ erit eq̃tio argumēti scdo exaiā-
ta quā adde cū medio motu lune si argumētū eq̃tū fuit pl^o trib^o signis vel subtrabe
si fuerit min^o. Dicit enī theozica si lūa fuerit i medietate epicycli q̃ respicit occidētē
a dextris maior est medi^o motus q̃ ver^o ⁊ ideo tūc eq̃tio argumēti subtrahēda est
in alia medietate cōtingit ecōuerso q̃re tūc addēda ē. Adde igit vel subtrahescōm
qd oportz ⁊ qd p^o additōez ṽl subtractionē puenerit erit ver^o loc^o lūe i nona sphaera

Verū locū capit^o dracois p̃tabulas inuenire. ¶ Sciendū ē q̃ mor^o in-
tersectionū ecētrici lune cū ecliptica q̃ dī caput ṽl cauda dracois nō
ē sic mor^o plāetaz s̃z ē ad ptē oppositā. Iō dicit theozica. ⁊ dī caput
genzabar tū ire medio motu s̃ firma^m quātū in rei ṽitate vadit cū
firmamēto q̃re subtracto medio cursu capit^o dracois a 12 signis re-
manet ver^o loc^o eius cōputat^o s̃m successione signoz. Lū ergo volue-
ris verū locū capit^o dracois q̃re ei^o mediū motū i sua tabula quē trabe a sex signis
⁊ qd p^o subtractionē puenerit erit ver^o loc^o capit^o dracois cōputat^o s̃m successioez
signoz ab ariete. Habito ergo ṽo loco lune p̃ canonē p̃cedētē et hito ṽo loco capi-
tis dracois p̃ istū canonē poter^o ṽm locū latitudinis lune iuēire hoc mō subtrabe
ṽm locū capit^o dracois s̃ ṽo loco lūe ⁊ qd remāserit erit ṽm argumētū latitudinis
lune. Et vocat ṽm argumētū latitudinis lune distātia corp̃is lune a capite draco-
nis ⁊ vocat idē argumētū latitudinis lune qz mediante illo inuenit quanta est la-
tūdo lune ab ecliptica ⁊c.

Verū locū saturni iouis ⁊ mart^o p̃tabulas iuenire. ¶ Quere primo
mediū motū illius cuius ṽm locū queris: ⁊ ipsum serua ad partem
Deinde scias augē ipsius per doctrinam in p̃cedentib^o traditam
quam augē subtrabe a medio motu ⁊ quod remanserit erit cētrum
mediū sua ip̃m iuxta mediū motū. Deide q̃re mediū motū sol^o: q̃ hito
subtrabe mediū motū p̃ri^o fuatū medio motū solis: ⁊ qd remāserit
erit argumētū mediū quod etiam serua ad partē iuxta mediū motū ⁊ cētrū mediū
argumētū mediū. Lā aut q̃re subtrahit medi^o mor^o cuiuslibz triū supioz p̃larū
a medio motu solis ad hoc ut hēat mediū argumētū ē hec: qz cū qlibet triū supioz
cū ē i cōiūctiōe media cū sole tūc est in auge media sui epicycli ⁊ i tanto tēpe qlibet

eorum pertransit suum epicyclum in quanto tempore sol reuertitur ad suam coniunctionem: quare oportet
 ut semper tunc distet ab auge media sui epicycli quantum distat medium motus solis a me-
 dio motu suo. distantia autem medij motus solis a medio motu cuiuslibet eorum habet
 per subtractionem medij motus illius a medio motu solis: quia habita habet etiam distan-
 tia corporis planete ab auge media sui epicycli cum hec sit equalis illi ut iam dictum est
 Habitis ergo his tribus scilicet medio motu: centro medio et argumento medio: intra cum
 centro medio tabulam equationis illi cuius motum queris: et quere equationem centri cum
 duplici introitu si sint ibi aliqua minuta ultra quam in centro medio sicut dixi tibi in
 canone solis: quam equationem serua ad partem: quod postea indigebis ea et scribe super eam
 addat: si centrum medij mediante quo equationem inuenisti fuerit plus tribus signis
 ad denotandum quod debet addi: uel scribe super eam minuat si fuerit minus tribus signis
 ad denotandum quod debet subtrahi: quia scripta et etiam seruata si debet addi adde eam
 centro medio: et subtrahere eam ab argumento medio. uel si debet subtrahi: subtrahere
 eam a centro medio: et adde eam argumento medio et remanebit utrumque equatum scilicet
 centrum medij et argumentum medij. Quo facto intra cum centro equato in eadem tabu-
 las in lineis numeri: et accipe minuta proportionalia et ipsa serua. Et considera titu-
 lum minutoz proportionalium utrum superius sit scriptum longior uel prior et scribe supra
 minuta seruata eorum titulum: quo facto intra cum argumento equato in eadem tabulas:
 et accipe equationem argumenti in directo existentem et ipsa serua: et uoces equationem ar-
 gumenti primo exaiata: et intra semper cum duplici introitu si sint ibi minuta et c. in ar-
 gumento sicut tu fecisti in canone solis. Accipe etiam ibi scilicet ubi accepisti equationem
 argumenti diuersitatem diametri in alia longitudine. Accipies enim in longitudine lon-
 giori si supra minuta proportionalia sit scriptum longior: uel in longitudine priori
 si supra minuta proportionalia sit scriptum prior. De qua diuersitate diametri acci-
 pe partem proportionalem finem proportionem minutoz proportionabilium que seruasti ad 60.
 quam partem proportionalem adde equationi argumenti primo accepte si diuersitas diame-
 rit sit accepta in longitudine prior: uel eandem partem proportionalem subtrahere ab
 equatione argumenti primo accepta si diuersitas diametri sit accepta in longitudine
 longiori: et quod post istam additionem uel subtractionem puenierit erit equatio argumenti
 secundo exaiata: super quam scribe addat si argumentum quantum fuerit minus tribus signis: uel
 minuat si fuerit plus tribus signis: quo facto respice equationem centri quam seruasti et etiam
 equationem argumenti secundo exaiata et si super utrumque sit scriptum addat adde eas simul
 et totum adde cum medio motu planete. Et si super utrumque scriptum sit minuat: iterum adde
 eas simul: et totum subtrahere a medio motu. si uero supra unam scriptum sit addat et supra
 reliquam minuat subtrahere minorem a maiori: et si supra maiorem sit scriptum addat ad-
 de illud cum medio motu planete quod remanet per subtractionem: uel si supra maiorem
 sit scriptum minuat: subtrahere quod remanet per subtractionem a medio motu planete: et
 quod post additionem uel subtractionem puenierit erit uerus locus illius planete de quo
 queris in nona sphaera.

Arum locum ueneris et mercurij per tabulas inuenire. ¶ Scias quod idem est
 modus operandi sicut in tribus superioribus excepto quod medij motus istorum

sūt idem cū medio motu solis: et aux veneris et aux solis i eodē loco sūt. Et etiā est differentia in istis et tribus supiorib⁹ in querēdo mediā argumēta: qz in illis inueniūt p subtractionē medioꝝ motuū eoꝝ a medio motu solis: hęc argumēta querunt in tabulis. Cū ergo volueris opari p vero loco alicui⁹ istorū: quere mediū motū solis qui est idem cum medio motu cuiuslibz eoꝝ ut dictū est: et eū serua: postea subtrahē auge de medio motu solis: et qd remanet erit centz mediū: serua ipsū iuxta mediū motū: et postea quere argumētū mediū: qd etiā serua iuxta alios. Istis tribus habitis eadē est opatio sicut in tribus supiorib⁹. Sed solet ab aliquib⁹ dari differentia in mercurio pp̄t minuta proportionalia que varian⁹ i longitudine ppiori sed ista variatio minutoꝝ proportionaliū nō facit diuersitatē in opedūmō aspiat titul⁹ minutoꝝ proportionaliū vtrū sint in longitudine ppingori uel lōgiori. Nota etiā q aux mercurij nō est i eodē loco cū auge solis: ideo subtrahere oportet auge mercurij a medio motu solis: ut hēat centrū mediū: postea seq̄t ut i alijs.

Empus verē coniunctionis et oppositionis solis et lune inuenire. Quere priō mediā cōiunctionē si volueris verā cōiunctionem: uel mediā oppositionē si volueris habere verā oppositionē: Quo facto quere ad idē tempus scz ad temp⁹ medię cōiunctionis uel oppositionis mediū motū solis et lune et ipsū serua: postea quere argumentū solis p subtractionē augis a medio motu sicut dictū fuit in canone solis: et serua eū: deinde quere argumentū mediū lune: et serua ipsū: postea mediāte argumento quere eius equationē ut cōtineat in canone solis ut posses verū locum solis inuenire: deinde cū argumento medio lune intra tabulā equationis lune: et quere equationē lune: ut possis verū locū lune inuenire: quib⁹ habitis scz verō loco solis et lune: subtrahē minore a maiori: et qd remanet ē longitudo: et vide cui⁹ sit longitudo. est enī longitudo illius q pcessit alterū in ordine signorū. i. tūc talis longitudo ē solis si luna nōdū cōsecuta ē solē in cōiunctione: uel nadir solis i oppositione: uel est lune si luna iam trāsiuit solē in cōiūctiōe: uel nadir solis i oppōe: hanc ergo longitudinē serua: et scribe supra eā longitudo solis uel lune fin quod oportz: cui⁹ longitudinis accipe. 12. partē et ipsam longitudini adde. Et illi⁹ totius accipe medietatē: et adde eā cū argumēto medio lune: si longitudo fuerit solis: ut subtrahē: si longitudo fuerit lune: et qd puenerit erit argumentū lune equatū p inueniendo motū lune in vna hora uel in minuto diei si volueris opari p m̄ dierū et serua ipsū. Et nota q est quedā tabula multū bona meo iudicio in qua facilliter inueniūt medi⁹ mot⁹ sol⁹ et lune in vna hora. et licz adhuc sint plures. factę tñ verior quā vidi ē illa que continet in tabulis quas m̄gr iohannes de linerijs ordinauit. Et intra in eā cū argumento solis: et cū argumēto lune. Intra itaqz cum argumento solis qd inuenisti hora medię cōiūctiōis in tabulā: que intitulat tabula ad inueniendū motū solis et lune in vna hora: et inuenies in directo qstū sol mouet i vna hora et serua ipsū. Deinde eodē modo intra in eandem tabulā cū argumēto lune qd dixi equatū p inueniendo motū lune in vna hora et inuenies in directo qstū mouetur luna in vna hora: et intra euz duplici introitu si oporteat. i. si sint aliqua

minuta in argumento: quib⁹ habitis: scilz motu solis in vna hora: et motu lune in
 vna hora: subtrahere motu solis in vna hora a motu lune i vna hora: et qd remanet
 est supatio. i. quatū mouet luna plus sole in vna hora: postea vide quot sūt grad⁹
 longitudinis in solē et lunā: et tot 2 min⁹ vno: adde ad supationē hoc est dicere si
 longitudo fuerit. 5. graduū: adde ad supationē tot 2 minus vno. id est q̄ttuor 2. et
 hoc si luna fuerit in inferiori parte sui epicycli. id est si argumētū equatū lune fue-
 rit plus trib⁹ signis: uel subtrahere si fuerit in supiori parte sui epicycli. i. si argumētū
 equatū fuerit min⁹ trib⁹ signis: et qd post additionē uel subtractionē puenerit erit
 supatio eq̄ta: et eā serua. Quo facto reduc totā longitudinē ad eandē denoationē
 id est ad 2 uel 3: reduc etiā supationē ad eandē denoationē: scz ad 2 uel 3. Quo
 facto diuide longitudinē p supationē: et qd puenerit in numero quotiēs erūt hor⁹
 scribe eas ad partē: et si aliqd remāserit p⁹ diuisionē: multiplica illud p 60. et diui-
 de p idē qd prius scz p supationē: et erit numer⁹ quotiens minuta hor⁹ ap⁹: et pone ea
 post horas p̄s seruatas. et si aliqd remāserit p⁹ diuisionē multiplica iterū p 60. et
 diuide etiā p idē qd pri⁹: et numer⁹ q̄tiēs erūt 2 hor⁹. Et si adhuc remāserit aliquid
 multiplica iterū p 60. et diuide etiā p idē qd pri⁹ et numer⁹ quotiēs erūt 3 et sufficit
 Quib⁹ expeditis horas minuta 2 et 3 que inuenisti p diuisiones. adde cū tpe me-
 dię coniunctiōis uel oppōnis. et hoc si longitudo fuerit solis: uel subtrahere a tpe me-
 dię coniunctiōis: si longitudo fuerit lune: et qd p additionē uel subtractionē puenerit
 erit temp⁹ verę coniunctiōis si opat⁹ es de coniunctiōe: aut verę oppōnis si opatus es de
 oppōne. Et cōsulo tibi ut nō sis cōtent⁹ illa opatiōe: qz raro inuenit⁹ p̄cise qd querit⁹
 p eā ppter inēqualitatem mot⁹ lune: nisi longitudo fuerit valde parua: sed ad illud
 temp⁹ qd iam inuenisti: q̄re verū locū solis et verū locū lune: p̄cise vtrūq; quādo et
 si inueneris eos i eodē loco si opat⁹ es de cōiunctiōe: uel in locis oppositis si opa-
 tus es de oppōne bñ erit. Si aut sit diuersitas vide longitudinē p modū pri⁹ dictū
 scz p subtractionē minoris a maiori: et serua eā: et cōsidera cui⁹ sit illa longitudo
 scz solis uel lune: postea q̄ solē p̄cise scz ad vnū minutū diei p⁹ temp⁹ nū: et sub-
 trahere primū motū a secūdo. et qd remanet est mot⁹ solis i minuto diei: et sua eum
 Aequa etiā lunā ad vnū minutū p⁹ temp⁹ inuentū: scz qd inuenisti p opationem et
 subtrahere primū motū a secūdo: et qd remanet est mot⁹ lune i vno minuto diei.
 Deinde subtrahere motū solis in vno minuto diei a motu lune i vno minuto diei: et
 qd remanet vocat⁹ supatio: quā reduc ad idē gen⁹: reduc etiā longitudinē ad idem
 gen⁹: p⁹ diuide longitudinē p supationē: ut p⁹ dictū est. et numer⁹ quotiēs erūt mi-
 nuta diei. Si aut longitudo sit ita parua qd nō posset diuidi p supationē multipli-
 ca lōgitudinē p 60. et postea diuide: et tūc numer⁹ quotiēs erūt 2 dierū. Et si aliqd
 remāserit multiplica p 60. et diuide p idē qd pri⁹: et numer⁹ quotiēs erūt 3 dierū.
 Quib⁹ expeditis adde temp⁹ nūc inuentū cū tpe pri⁹ inuentū: si longitudo fuerit solis
 uel subtrahere: si longitudo fuerit lune: et remanebit vera coniunctio uel vera oppō.
 Et nota qd si in vna opatione hēs minuta diei: et 2 et in alia habes minuta et 2
 horarū: qz forte mediā cōiunctiōne uel oppōitionē q̄siuit per tabulas Alfontij: et
 habuisti minuta die et 2: et inueniēdo verā coniunctiōne uel oppōitionem forte

b

opar^{es} p horas z minuta horaz: tunc reduc minuta z 2 diez ad horas z minuta horaz: z postea adde adinuice vl subtrahere fin q dixi. Quib^{us} expedit h^{ab}es t^{em}p^{us} v^{er}g^{um} cōiunctōis vl oppōis d^{ie} q^uq^{ue} eo^{rum} opar^{es} dieb^{us} nō cōt^{ra}is: z ad illud t^{em}p^{us} deb^{et} q^{ui} v^{er}g^{um} loca planeta^{rum}. Sed si gradū ascendētem scire vōueris oportet e^{que}re dies intra ergo cū vero loco solis in tabulā cōt^{ra}is dierū cū suis noctib^{us} z inuenies in directo cōt^{ra}is dierum scilz sub illo signo in quo est sol z accipe p quolibet gradu q^uatuor minuta horarū z p quolibet minuto q^uatuor 2 horz q^u adde cū t^{em}p^{us} cōiunctōis vel oppōis z q^u p^{er}uenit erit temp^{us} v^{er}g^{um} cōiunctōis vel oppōis diebus cōt^{ra}is z cū illo debent q^{ui} ascendēs z alia q^u pertinet ad figurā c^{ele}sti.

In troitū solis in arietē vel in q^uocūq^{ue} signū volueris inuenire. Quere verū locū solis ad t^{em}p^{us} p^{ri}uū cōt^{ra}is t^{em}p^{us} scilz ad t^{em}p^{us} q^uerti^mas q^u sol p^{er} distat ab arietē: q^u inuēto vide distātiā ei^{us} ab arietē quā scies p subtractionē veri mot^{us} solis a sex signis q^u distātiā scita reduce eā ad idē gen^{us} scilz si fuerit ibi mⁱⁿ 2 z 3 reduce eā ad 3 quā distātiā serua: postea scias motū sol^{is} i vno minuto diei quā scies hoc mō cōt^{ra} solē. i. motū sol^{is} p vnu minutū diei post t^{em}p^{us} q^u p^{ri}mo eū cōt^{ra}isti z subtrahere p^{ri}mu motū a 2^o z q^u remanet ostendit q^untū sol mouet in vno minuto diei quē reduce etiaz ad idē gen^{us} cōsillis denoiatiōis ad quā reduxisti distātiā sol^{is} ab arietē videlicz si reduxisti distātiā solis ab arietē ad 3 reduce etiā motū solis i vno minuto diei ad 3 Quo scō diuide distātiā per motū solis in vno minuto diei z nūer^{us} quotiens erūt minuta dierū serua ea ad partē z scribe supra minuta dierū: postea si remanserit aliquis numerus post diuisionē multiplica illū p 60 z q^u p^{er}uenit diuide per idēz q^u p^{ri}us scilz per motū solis in vno minuto diei z nūer^{us} quotiens erūt 2 dierū serua ea post minuta dierū p^{ri}us seruata. Deinde si quid remanserit post diuisionē multiplica iterū per 60 z q^u p^{er}uenit diuide p idē ut p^{ri}o z nūer^{us} quotiens erunt 3 dierū serua ea post minuta z 2 p^{ri}o seruata z si remanserit tūc aliqd q^u diuidi non possit de eo nō sit cura q^u op^{er}is satis p^{re}cisū est. Quo scō vide minuta diez q^u inuenisti si sint plura q^u 60 pone p 60 vnu diē z residuū remaneat in loco suo. Quo scō si h^{ab}es aliquos dies. minuta diez 2 z 3 q^u inuenisti adde t^{em}p^{us} ad q^u cōt^{ra}uisti p^{ri}mo v^{er}g^{um} locū solis z cū t^{em}p^{us} q^u p^{er}uenit q^ure verū locū solis. Et si inuenis o in si g^{ra}is o i minutis z o in 2^{is} illud t^{em}p^{us} erit temp^{us} introit^{us} solis in arietē. Si aut inuenis distare scias distātiā p motū p^{ri}o dictū z reduce eā z motū vni^{us} minuti diei ad eandē denoiatiōez ut p^{ri}o quā distātiā diuide p motū vni^{us} minuti diei z q^u p^{ro}ueⁿⁱerit in nūero quotiens sūt minuta dierū. Si aut distātiā sit ita parua q^u nō posset diuidi per motū vni^{us} minuti diei multiplica eā p 60 z postea diuide ut p^{ri}o z erūt tūc in nūero quotiens 2 diei. Et q^u remanserit post diuisionē multiplica per 60 z diuide p idē q^u p^{ri}o z erit fractio etiā imediate sequēs subtilior. Et hūc modū semper serua videlicz q^u remanet p^{er} diuisionē multiplicādo p 60 z postea diuidēdo per idē q^u p^{ri}o donec sufficiat. Quo facto temp^{us} q^u inuenisti nunc adde temp^{us} p^{ri}mo inuēto si post primā operationē sol nō venit adhuc in arietē vel subtrahere a tempe p^{ri}mo inuēto si post primā opatiōez sol p^{er}trāsuit p^{ri}mu minutū ariet^{is} z q^u p^{er}ue

nerit erit temp^o introit^o solis in arietē diebus nō equatis. Et cū isto tēpe debēt q̄ri
loca planetarū: postea intra tabulā q̄triōis diez cū suis noctib^o in fine pisciū z vi-
equariōez dierū in directo existētē z inuenies ibi gradus z minuta accipe p quo-
libet ḡ q̄tuor minuta horarū z p quolibet minuto q̄tuor z horarū z minuta z z
q̄puenit addde tempori in q̄ introitū solis in arietē inuēisti z qd̄ puenerit erit rein-
pus introit^o solis in arietē dieb^o equat^o: z cū illo tpe debet q̄ri ḡ ascēdēs z q̄tio-
nes domorū z reliqua q̄ solēt fieri in figura. z scdm q̄ tibi dixi de introitu solis in
arietē idē intellige de alijs signis z de quacūq̄ parte zodiaci voluerⁱ opando: itē
cū distātia ab isto signo z cū motu solis i vno minuto diei: excepto q̄ si voluerⁱ ta-
cere figurā celi oportz q̄ p q̄triōib^o dierū intres cū loco solis sed in oib^o alijs est
idē mod^o. Sciēdū ē etiā q̄ p eūdē modū poteris introitū lunę z aliorū planetarū
in qd̄cūq̄ signū vel in quacūq̄ partē zodiaci volueris inuenire: z valet multū hęc
opatio volētib^o scire introit^o planetarū in celestes imagines. Vtū etiā ut nō la-
teret te cū habueris in aliquo anno tibi noto introitū solis in arietē vel in qd̄cūq̄
aliud signū bene verificatū poteris per totū vitā tuā hoc faciliter habere per ta-
bulā reuolutiōis annorū ut dixi tibi in canone illi^o tabule.



Temp^o q̄tri aspect^o solis z lunę inuenire. ¶ Scias q̄ q̄rt^o aspect^o ē no-
bis multū necessari^o ad sciēdū dispōes aeris ut testat^r prolemus in
centiloquio suo z hali ibidē in illa ppōe. Cū posueris initū cōiūcti-
onis zc. est tū multū difficile z tediosū meo iudicio eū inuenire tum
ppter inēqualitatē motus lunę tū etiā ppter inēqualitatē ascēdētū: ac-
cipitur eni pzo ḡ equinoctiali z nō zodiaci ut videbit^r Luna aut^r z sol mouent^r sub
zodyaco ideo oportet sepi^o querere ascēdēs signorū z eas cōuerte: e i ḡ zodiaci
ut videbit^r in opatiōe: nec hucusq̄ vidi canonē qui docet modū operandi. ¶ Et si
quis diceret cuilibet 4^o zodiaci correspōdet 4^o equinoctialis ut dicit autor spherę
ergo cū distāt per quartā partē zodiaci etiā distabunt per 4^o partē equinoctialis.
z sic nō erit difficile quartū aspectū inuenire. Dico q̄ 4^o zodiaci z equinoctial^o ad equā-
tur in suis ascēdētib^o i sphaera recta: hoc ē intelligēdū de 4^o incipientib^o a duobus
pūct^o solstitialib^o z duob^o equinoctialib^o z iō si sol esset i aliq̄ istoz solstitialiū z lu-
na in aliq̄ equinoctialiū vel ecōtra aspicerēt se aspici 4^o s; sic nō ē in alijs loc^o. Cū er-
go voluerⁱ quartū aspectū solis z lunę inuenire: scias pmo tēp^o quadraturę medię
scz tēp^o q̄n medię mor^o eoz distāt p 4^o partē zodiaci: z inuenit eodē mō facili^o sicut
inuenit tēp^o medię cōiūctiōis vel oppōis: q̄ inuēto sua illō z q̄re ad tēp^o illō vep lo-
cū solis z lunę quāto pscifi^o potes. Et scias q̄ q̄triō cētri in luna tūc nulla est qz cē-
trū epicycli tūc ē i opposito aug^o ecētrici z diuersitas dyametri tota sicut inuēit ad-
dist cū q̄triōe argumēti: et nō obliuiscarⁱ hoc. Pito igit^r vō loco solis z vō loco lunę
intra cū vō loco solis in tabulā ascēsiōnū signorū in circulo rcō z accipe ascēsiōes si-
bi correspōdētes pscife z itra cū duplici introitu si i loco solis fuerit in z i vltra ḡ
quas ascēsiōes sua ad partē: postea intra eodē mō cū vō loco lunę z quere ascēsi-
ōes sibi correspōdētes quas etiā serua. Deinde subtrabe ascēsiōes graduum so-
lis ab ascēsiōibus graduū lunę si potes. Si vero non potes mutua 360 grad^o z

b 2

postea subtrahere: et deinde quod remanet serua. Et est intelligendum quod duplex est aspectus quartus: scilicet primus et secundus. primus est 90. graduum. et secundus est 270. graduum. si ergo remanserint 90. uel 270. ergo in eodem tempore est quartus aspectus. si autem remanserit minus quam 90. uel minus 270. ergo aspectus adhuc est futurus: uel si remanserit plus 90. uel plus 270. ergo aspectus est preteritus. Si autem remanserit minus 90. uel 270. subtrahere illud a 90 uel 270. ergo. et quod remanserit adde super ascensiones veri loci lune quod prius seruasti: et quod pueniet reduc ad ergo zodiaci prescise opando. et ab illo quod pueniet subtrahere verum locum lune prius seruatum et illud quod remanet vocetur longitudo usque ad aspectum futurum serua eam. Si autem per subtractionem ascensionum solis ab ascensionibus lune remanserit plus 90. uel plus 270. ergo subtrahere ab eo 90. uel 270. ergo. et quod remanet subtrahere ab ascensionibus loci lune: et quod remanserit reduc ad ergo zodiaci: et quod pueniet subtrahere a vero loco lune seruato: et est longitudo vera ab aspectu iam transacto: qua longitudine habita et seruata quare verum motum solis in uno minuto diei: et motum lune in uno minuto diei plus minus tempus ad quod prius eum quassuisti: et subtrahere primum motum a secundo: et tunc remanet motus solis in uno minuto diei. Et consulo tibi ut in luna addas medietatem longitudinis super argumentum medium: inuentum horum quadraturarum medicarum: et cum illo quod puenierit quare motus lune in uno minuto diei bis eam equando: quod habitis scilicet motum solis in uno minuto diei et motum lune in uno minuto diei subtrahere motum solis in uno minuto diei a motu lune in uno minuto diei: et remanebit supatio per quam diuide longitudinem recte eodem modo opando: sicut in canone predicti dictum fuit: et tempus quod per diuisionem puenierit: adde cum tempore quadraturarum medicarum: si aspectus quartus adhuc est futurus: uel subtrahere ab eodem: si aspectus transiuit: et quod per additionem uel subtractionem puenierit erit hora quarti aspectus: uel erit tempus iunctum propter quatuor aspectuum. Et si certum esse volueris quod adhuc sol et luna ad illud tempus: et quare ascensiones solis et lune: et subtrahere ascensiones solis ab ascensionibus lune: et si remanserint 90. ergo prescise: uel 270. prescise: bene erit. Si autem fuerit aliquid contra operare cum illa differentia directe: ut dixi iam: donec remaneant 90. uel 270. ergo. prescise inter ascensiones solis et ascensiones lune. Tunc autem quartus aspectus bene verificato intra cum ergo solis in tabula equationis dierum cum suis noctibus: et accipe ibi equationem in directo exite quam resolue in mensis et in horis scilicet accipiendo per quilibet ergo quatuor. mensis. et per quilibet minuto quatuor in horis quod adde cum tempore prius inuenito. Si tamen in tempore prius inuenito habuisti minuta et in dierum reduc eas ad horas et in horarum: et postea adde sicut dixi: et pueniet tempus equum per gradum ascendente inueniendo.

Empedimenti coniunctionis iouis et saturni: et quolibet aliorum planetarum inuenire. Quare vera loca eorum ad tempus propter quatuor coniunctionis quod quilibet possit scire qui in motibus operatur: et subtrahere motum minorem a maiori: et quod remanet erit longitudo: serua eam. deinde equa utrumque prescise ad unam diem per tempus in quo primo equasti: et subtrahere in quolibet primum motus a secundo. si fuerit directi de retrogradis dabo aliam regulam in sequentibus: et quod remanserit erit motus unius diei cuiuslibet: deinde subtrahere motum diei tardioris a motu diei velocioris: et quod remanserit erit supatio: serua eam: postea reduc longitudinem que est inter eos ad idem genus scilicet ad 2 uel 3: reduc etiam supationem ad idem genus similis

denotatiōis ad qđ longitudinē reduxisti. scz si ad 3 reduxisti longitudinem reduc
supationē ad 3 :quo facto diuide lōgitudinē p supationē et numer^o quotiēs erūt
dies. et si aliqd post diuisionē remāserit multiplica illud p 60. et postea diuide per
idē qđ pri^o: et numer^o quotiēs erūt minuta dierū. Et qđ p^o diuisionē remāserit mul
tiplica p 60. et postea diuide p idē qđ pri^o. et numer^o quotiēs erūt 3 dierū. et sic p
cedes vsq; qđ tibi placuerit. Quib^{us} expeditis tēp^o qđ inuenisti p diuisionē adde cum
tpe cū quo q̄siuisti vera loca eoz: si tūc cōiūctio fuerit adhuc futura: ul' subtrabe ab
eodē si cōiūctio trāsiuerit: et qđ p^o additionē ul' subtractionē puenerit erit temp^o cō
iunctionis. et ille mod^o opādi est cū ambę planete fuerint directi. Si aut vn^o eoz
fuerit retrograd^o: et alter direct^o p aliū modū opari oportz: et istud sepe cōtingere
potest in cōiūctiōib^{us} veneris et mercurij cū quibuscūq; alijs. pōt etiā cōtingere i cō
iūctiōib^{us} triū supioz cū inferiorib^{us}: licz nō int se possent hoc mō cōiūgi per hoc
qđ q̄si sūt cōiūcti equalitē distāt a sole. et cū tres supiores equalitē distāt a solē distāt
etiā equalitē ab augib^{us} epicycloz suoz uel quasi equaliter: cū ergo inuenieris vnū
directū et alterū retrogradū: tūc q̄re motū directi i vno die sicut pri^o dictū est. No
tū aut retrogradi in vno die scies hoc mō postq̄ equaueris eū semel equa etiā eū
ad vnā diē p^o: et erit tūc minor secūd^o mor^o pmo: subtrabe ergo secūdū motū a pri
mo: et illud qđ remanet tibi ostendit quātū retrocedit in vno die: quē motū serua
scz motū retrocessus: uel retrocessionis i vno die. Quib^{us} habitis scz motū directi i
vno die et quātitate retrogradatiōis alteri^o in vno die iūge istos duos mor^o simul
et p illud qđ puenerit diuide longitudinē: sicut dictū est pri^o. et tūc adde uel subtra
he temp^o qđ p diuisionē inuenisti cū tpe uel a tpe cū quo p̄s q̄siuisti vera loca pla
netarū. et qđ p^o additionē uel subtractionē puenerit erit tēp^o cōiūctiōis. Si aut vo
lueris multū p̄scise cōiūctionē inuenire: oportz te ad illud temp^o qđ nūc inuenisti eoz
vera loca q̄rere: et si inuenies eos i eodē loco bñ erit: si nō vide distātiā p subtractio
nē minozis mor^o a maiori: et scias motū ei^o in vno minuto diei p modū pri^o dictū
et scias etiā supationē si ambo fuerint directi: ul' iūge mor^o eoz i vno minuto diei
simul si vn^o eozū fuerit retrograd^o et p illud qđ puenerit scz p supationē ul' p mor^o
simul iūctos longitudinē diuide: et numer^o quotiēs erūt minuta dierū: et si aliqd
remāserit multiplica illud p 60. et diuide p idē qđ p^o: et erūt 3 dierū: et sic quālibz
quo facto temp^o inuētū p diuisionē adde cū tpe pri^o inuēto si cōiūctio sit futura: ul'
ab eodē subtrabe: si cōiūctio iam transiuit et qđ p^o additionē uel subtractionē pu
enerit erit tempus vere coniunctionis.

Loca stellarū fixarū ad qđcūq; temp^o volueris inuenire. ¶ Scias p
mo loca earū verificata ad aliqd temp^o tibi notū et fuerūt loca eaz
ultimo verificata per Alfontiūz. Scias ergo equationē mor^o accessus
et recessus octauę spherę tpe alfontij: quā hoc mō scies accipe in ta
bula radicū motus octauę spherę radicē alfontij: et eam scribe extra
et accipe illud etiā qđ scribit statū i prima linea p radicem. scz q̄tio
nē in directo ei^o motus q̄ ē equationē: q̄ fuit tūc temporis quā equationē serua: qua
ic seruata quere motum accessus et recessus a tempore alfontij vsq; ad tempus

considerationis tue que adde cu radice alfontij pri^o seruata: et illud qd puenit resolue
in grad^o si sint aliq signa cu qb^o gradib^o intra tabulā equationis mot^o accessus et re
cessus: et quere equationē sicut dictū fuit i canone mot^o augiū: qua habita subtra
he equationē quā seruasti scz illā q tpe alfontij fuit ab equatōe nūc inuēra: et illud
qd remanet est dōra in equationē q fuit tpe Alfontij: et illā q fuit tpe considerationis
tue quā differētiā seruā: deinde intra cū 4^{is} 3^{us} 2^{is} et p^omis: q sūt a tpe alfontij vsqz
ad tēp^o cōsideratiōis tue querēdo motū augiū et stellarū fixarū nō accepta radice
aliqua. et cū illo qd puenit adde dōram equationū pri^o seruata: et qd p^o additionē pue
nerit adde loco cuiuslibz stelle fixe tpe alfontij: et qd puenit erit loc^o ei^o hora con
siderationis tue. Et scias q iste mod^o operandi durat donec veniat. 90. g. in motu
accessus et recessus: qz tam diu crescūt eqtiōes: sed qz multi āni erūt atqz 90. g. ve
niant. ideo non auro declarare qd p^o sit faciēdū: s; videāt illi q tūc tps vitā ducunt



Oniūctionē cuiuslibet planetę cum qualibz stellaz fixarū inuenire.
C Scias p^omo locū illi^o stelle de q volueris hoc scire p capitulū ime
diate pcedēs. Et ē intelligendū p capitulo pcedēti: et erit p isto q lo
cus alicui^o stelle fixe in zodiaco est loc^o egyptici p quē trāsīt linea ul
circul^o trāsīs p polos zodiaci et ē loc^o illi^o stelle: licz illa stella multū
distet ab egyptica. et illa distantia vocat^o longitudo stelle: et scias q
latitudines earū nūqz variāt: sed semper manēt in eadē distantia ab egyptica: decli
nationes aut earū ab egnociali variant: fin q variant declinationes graduū egyptice
ab egnociali. Un patz q aliqs planeta dicat^o cōiungi cū aliqua stellaz fixaz
cū puenit ad locū zodiaci p quē trāsīt circul^o trāsīs p polos zodiaci et per corp^o
stelle. Cū ergo volueris iunctionē alicui^o planetę cū aliq stellarū fixarū inuenire
scias locū illi^o stelle sicut dixi: scias etiā verū locū planetę ad temp^o ppinquū iun
ctioni p estimationē: et videas distantia in planetā et stellā: scias etiā motū isti^o pla
netę in vno die: uel in vno minuto diei p doctrinā in pcedētib^o traditā: nec cures
de motu stelle fixe in die: qz mot^o ei^o nō sensibilis est i tam paruo tpe. Deinde diui
de longitudinē p motū planetę in vno die uel minuto vno diei: et tunc in omnib^o
est idem modus operandi sicut in iunctionibus planetarum dictum est.

Expliciunt canones et quod sequitur est additio.



Adum inueniēdi partē pportionalē subiungere. **M** Notandū q ois
arc^o q inuenit^o in tabulis mediātib^o alijs arcub^o pōt cōi noie appel
lari eqtio. **I**te notādū q tabulę equationū de qb^o tractat^o in tabulis
Alfontij qtuor habēt lineas numeri cōmunes. Primo habēt vnaz
p signis. Secūdo vnā p gradib^o. Tertio iterū vnā pro signis. Et q^oto
iterū vnū p gradib^o. Et iste due vltimę sūt sibi inuicē partiales: sicut et due p^ome. Cū
ergo habueris aliquē arcū cū quo erit intrandū ad tabulas: et in eo fuerint signa:
g. m. et ceterę fractiōes. Primo intra cū numero signorū et graduū q^oredō i lineis
numeri numerū cōsimilē et equationē quā inuenies in directo extitē: scribe extra
in lapide: postea vō si habueris aliqs fractiōes in arcu cū quo intrasti pri^o: vltra

signa τ \tilde{g} . tunc adde vnū gradū ad arcū cū quo prius intraſti: τ iterū intra cū tali
 arcu: accipiēdo iterū eq̄tionē quā queri in directo exiit: sic pri^o. τ tūc minorē eq̄-
 tionē a maiori ſubtrahē: τ illā differētiā q̄ remanet reduc ad idē gen^o: τ bñ ſerua
 cui^o denoiatiōis tale reductū ē: τ eſt prim^o numer^o. Deinde accipias fractiōes que
 ſūt in arcu cū quo intraſti: τ reduc etiā ad idē gen^o: τ eſt ſecūd^o numer^o: τ hoc facto
 ofam pri^o reductā: multiplica p fractiōes q̄ in arcu continebāt reductas etiā ad idē
 gen^o: hoc ē ſcōm numex i p mū. Et cōſidera bñ cui^o denoiatiōis puenit ei^o denoiā-
 tio quā denoiatiōē multiplices: τ multiplicati ſimul iūcti pducūt: τ ſume tale p-
 ductū: τ ipſū reduc ad alias fractiōes groſſiores continue diuidēdo p 60. q̄ ē numer^o
 p m^o: quouſq; plus diuidi nō poſſet p 60. τ hēbis partē pportionalē q̄ſitā: quā ad-
 das eq̄tioni p mē ſi fuerit minor eq̄tione \tilde{z} . uel ſubtrahē eā a pma eq̄tione ſi fuerit
 maior q̄ \tilde{z} . τ hēbis p^o ſubtractionē uel additionē eq̄tionē p̄ciſam ad ſigna \tilde{g} in
 τ ceteras fractiōes cū quib^o intrare debebas. Rurſus ſi eq̄tio pma τ ſecūda fuerit
 eq̄les: tūc nō oportebat q̄rere partē pportionalē: ſed pma accipit ſicut inuenit τ
 addat uel ſubtrahat ſicut oportet. Ampli^o ſi in aliq̄ arcu cū quo intrare debes ha-
 bueris nihil in ſignis: τ nihil in gradib^o. tūc iſtas fractiōes reductas ad idē gen^o
 multiplica in eq̄tione b^o reductis ad idē gen^o. in eq̄tionē dico q̄ i directo eſt p^o p mū
 \tilde{g} . τ nihil i ſignis cōtinet: τ pductū ſicut pri^o p 60. diuidat: τ hēbit eq̄tio q̄ſita quā
 ſubtrahas ab eq̄tione q̄ in directo ē vni^o grad^o: τ hēbis q̄ſitā eq̄tionē. Et tūc addas
 uel ſubtrahas ſicut oportet. Si vō intraueri cū qnq; ſignis. τ 59 gradib^o: τ habue-
 ris adhuc alias fractiōes ſm q̄rū pportione ad 60. intendis partē pportionalē in-
 uenire: tūc eq̄tionē in directo qnq; ſignoz τ 59 graduū inuentā: multiplica in fra-
 ctiones cū qb^o adhuc nō intraſti τ pductū diuide p 60. τ habebis partē pportio-
 nālē q̄ſitā quā ſubtrahas ab eq̄tione i directo qnq; ſignoz τ 59 graduū eorūdē inuen-
 ta: τ hēbis q̄ſitā eq̄tionē: τ tūc addas uel ſubtrahas: ſicut oportet. Nota q̄ qñ dicit
 intra cū duplici introitu: ſi oportet tūc ſemp debet intelligi q̄ras partē pportiona-
 lem ſi minuta τ ceterę fractiōes in aliquo arcu vltra ſigna τ \tilde{g} continent.



Llypsim ſolis quātitatē τ durationē p tabulas inuenire. ¶ Quere cō-
 iunctionē mediā ſolis τ lune p quā poſſibilitatē eclypſis inueniſti ſm
 doctrinā canonis ad hoc ordinari: q̄ inuēta q̄re mediū motū ſolis τ
 mediū motū lune: τ etiā argumētū mediū lune ad temp^o medie On-
 iunctiōis: nec cures de argumēto latitudinis adhuc qcqd dicāt alij
 canōes. Quere etiā mediū motū octauę ſphere: ut poſſes augē ſolis
 inuenire ſm doctrinā canonis ad hoc ordinari: quibus habitis ſubtrahē augē
 ſolis a medio motu: τ remanet argumētū ſolis. Cum quo intra tabulā equatio-
 nis ſolis querendo ſimile numero argumenti in lineis numeri τ equationem i di-
 recto inuentam: ſubtrahē a medio motu ſolis ſi argumētū fuerit minus trib^o ſi-
 gnis: uel adde ſi fuerit plus: τ qd poſt additionē uel ſubtractionē puenit erit ve-
 rus locus ſolis tēpore iunctionis medie quā ſerua. Deinde cū argumēto medio
 lune intra tabulā equatiōis lune querendo eius ſimile i lineis numeri τ eq̄tionē
 argumenti in directo inuentā: ſubtrahē a medio motu ſi arg^m fuerit minus trib^o

signis vñ adde si fuerit pl^urib^u signis: et qđ puenit erit ver^u loc^u lunę. Deide respi-
 ce ver^u locū solis et lunę et si cōueniāt in signis gradib^u et minur^u est eodē tpe vera
 cōiūctio et media: s; si nō cōueniāt subtrahē minore a maiori et sua lōgitudinē et
 vide cui^u sit lōgitudō. est enī lōgitudō illi^u qđ pcessit aliū in ordine signoz: cui lōgi-
 tudini adde 12 partē sui: et totū diuide p mediū: et ei^u medietatē adde medio argu-
 mēto lunę si lōgitudō fuerit solis: vñ subtrahē ab illo si lōgitudō fuerit lunę: et qđ
 p^u additōem vñ subtractōem puenit erit argumētū lunę eqtū p inueniēdo motū
 lunę in vno minuto diei quā sua. Deide cū argumēto solis itra tabulā mot^u solis i
 vno minuto diei: et qđ in directo iueneris erit mot^u solis i vno minuto diei. intra
 enī tabulā mot^u lunę in vno minuto diei cū argumēto lunę qđ dixi eqtū: et iucies
 in directo qstū mouet luna in vno minuto diei. Deide motū solis in vno minuto
 diei subtrahē a motū lunę in vno minuto diei et remanebit fractio vel supatio in
 vno minuto diei: cui fractiōi vñ supatōi adde p qlibet gr adu lōgitudis inter solē et
 lunā vno g motū vnū 1^m et qlibz 2^o vnū 3^m si luna fuerit i inferiori pte sui epicy-
 cli: vel subtrahē si fuerit iū supiori parte, epicycli et remanebit supatio eqta p quā
 diuide lōgitudinē in solē et lunā: et nūer^u qtiēs erūt minuta diez q sūt in cōiūcti-
 onē mediā et verā. si vñ lōgitudō sit mior q supatio multiplica lōgitudinē p 60. et
 postea diuide p supatōem et erūt 2 diez. Et si fuerit aliqđ residuū multiplica p 60
 et diuide p supatōem: et pueniet fractio imediate sequēs subtilior: et sic qstū volu-
 eris: q. m. et 2 addēda sūt tpi medię cōiūctiōis si lōgitudō fuerit solis: vñ subtrahē
 da si fuerit lunę: et pueniet tēp^u verę cōiūctiōis vñ ppiquū valde si bñ opat^u fueris.
 Deide ad istud tēp^u qre mediū motū solis et mediū motū lunę et cētrū mediū lunę
 et argumētū mediū lunę: et equa solē et lunā fm oēm pscisionē quā poteris. et si
 cōcordauerit i signis g et. m. sufficiat tibi. si vñ nō cōcordauerit subtrahē miorē
 de maiori: et remanebit lōgitudō quā sua. Deide sup mediū motū solis quē nunc
 vltimo habuisti adde motū solis in vno 2^o diei: et itez sup ar^m et equa solē vt pus.
 q facto a motū solis nūc iuēto subtrahē motū solis pus iuentū: et qđ puenit erit
 mot^u solis i vno 2^o diei. silt facias d luna. s. equa eā p vnū 2^u diei post temp^u ad qđ
 eqsti eā: et subtrahē p^m a 2^o et habebis motū ei^u i vno 2^o diei. q facto subtrahē mo-
 tū solis i vno 2^o diei a motū lunę i vno 2^o diei v pueniet supatio p quā diuide lōgi-
 tudinē et nūer^u qtiēs erūt 2 diez: et si qđ remāserit multiplica p 60. et diuide per idē
 qđ pus et erūt 3 diez: et sic qstū voluer^u. q pacto tēp^u isti^u diuisiōis adde sup temp^u
 verę cōiūctiōis pus iuentū si vltima lōgitudō fuerit solis vel subtrahē si fuerit lunę: et
 qđ p^u additōem vñ subtractōem puenit erit tēp^u verę cōiūctiōis dieb^u nō eqtis. ad
 qđ tūc qre locū solis et lunę vtrūq; pscise equādo. qre et mediū motū capiti dracois
 ad istud tēp^u quē adde vñ loco lunę: et pueniet arg^m latitudis lunę 2o eqtū qđ sua
 Deide fractiōes diez qđ habes tpe verissime cōiūctiōis reduc ad horas et fractiōes
 horaz qđ addas eqtōem diez cū noctib^u suis quā iucies hoc mō. Intra cū gradi-
 bus solis tabulā eqtōis diez cū suis noctib^u cū duplici itroitu si oporteat. i. si fue-
 rint aliqua minuta vltra g pfectos in loco solis. et p qlibet g ibi inuēto accipe q-
 tuor minuta horę et p quolib et minuto qttuor 2 et p qlibz 2^o qttuor 3 q adde ho-

ris et minut] et. verissime diuictōis et hēbis tēp^o verissime diuictōis dieb^o equat].
 ¶ His visis ad op^o diuersitatis aspect^o accedam^o. Cōsidera si diuictio sit in die vel
 nocte. si in nocte nō cures q^o tūc eclypsis nō est visibilis maxie si fuerit p^ouide in no
 cte. posset eni p^oe ortū solis vel p^oaz p^o occasuz cōgigere ita q^o aliq^o ei^o p^os possz videri.
 Si aut diuictio fuerit in meridie scias distātiā diuictōis a meridie p^o horas et q^oles.
 Deinde cū numero illaz horaz intra tabulā diuersitatis aspect^o lunę q^o sit facta ad
 tuū clima sub signo in quo ē luna: et accipe minuta lōgitudis in directo inuenta. si
 aut fuerit aliq^o in hore vltra horas p^oscās itra cū vna hora supaddita: et accipe in
 longitudinis ut pri^o. et cōsidera d^oram inē minuta lōgitudis p^omo accepta et nūc ac
 cepta d^o q^o d^oria accipe p^ore p^oportionalē fm p^oportionē minutoz q^o sūt vltra horas p^ose
 ctas ad 60. quā p^ore p^oportionalē adde minut] lōgitudis p^omo accept] si fuerit pauci
 ora et accept]. v^ol subtrabe si fuerit plura et pueniet diuersitas aspect^o lunę i lōgitu
 dine: supposito q^o luna sit in p^oncipio illi^o signi et i auge epicycli et ecentrici. Si at
 in p^oncipio illi^o signi nō fuerit sub sequēti signo intra recte p^oeudē modū sicut iā fe
 cisti. Deinde cōsidera d^oriam inter minuta diuersitatis aspect^o accepta sub p^omo si
 gno et lub et. et subtrabe minorē a maiori: quā d^oriam multiplica p^o g^o et m. q^o luna
 p^otrāsiuit de signo in quo est. et p^oductū diuide p^o 30 grad^o et scias q^o denominatio nō
 mutat p^o istā diuisione et puenit p^os p^oportionalis quā adde sup diuersitatē aspect^o
 inuētā sub p^omo signo si fuerit minor illa accepta sub sequēti signo vel minue a p^o
 si fuerit maior et pueniet diuersitas aspect^o et q^ota p^o horis et minutis et loco lunę in
 zodiaco. Et si luna nō fuerit in supiori parte epicycli intra cū argumēto lunę et q^oto
 hora verissime diuictōis inuēto resolutio in gradib^o tabulā attaciū et minuta q^o inue
 nis i directo i linea sup quā ē scriptū circul^o breuis multiplica p^o totā diuersitatē a
 spect^o vltro inuētā: et p^oductū diuide p^o 60 et pueniet pars p^oportionalis. i. q^otu diuersi
 tas aspect^o sit augmētata p^op^o descēsum lunę in epicyclo: quā adde sup diuersitatē
 aspect^o vltimo inuētā et pueniet diuersitas aspect^o et q^ota p^o horis et minutis et loco
 lunę in zodiaco et in epicyclo. Deinde scias distātiā inē mediū motum solis et lunę
 subtrahēdo mediū motū solis a medio motu lunę: et q^o remāserit dupla et pueniet
 cētrū mediū lunę cū q^o intra tabulā attaciū: et q^o inuenies in directo sub linea que
 intitulat circul^o egressus multiplica p^o totā diuersitatē aspect^o quā nūc vltro inueni
 sti. et p^oductū diuide p^o 60 et pueniet p^os p^oportionalis quā adde diuersitati aspect^o vlt
 timo inuēte et pueniat diuersitas aspect^o et q^ota p^o horis minutis et loco lunę i zodia
 co et epicyclo et ecētrico. Deinde diuersitatē aspectus nūc inuētā diuide p^o supatiōem
 lunę in vna hora et numer^o q^otiēs erūt hore. Si v^o diuersitas aspect^o sit ita parua q^o
 nō posset diuidi p^o supatiōem multiplica ipam cū 60 et postea diuide: et numer^o q^oti
 ens erūt minuta hore. Et si q^o fuerit residuū multiplica p^o 60 et diuide per id q^o p^o
 et pueniet fractio immediate sequēs hoc est 3. Deinde horas minuta et 3 q^o per
 hanc diuisiōem inuenisti adde super horas vere diuictōis si inter gradū ascēdētis
 et locū lunę fuerit plures grad^o q^o 90 vel subtrabe si fuerit pauciores. Quo facto sic
 as distātiā illarū a meridie cū quib^o intra tabulā diuersitatis aspect^o recte per eū
 dē modū sicut p^os fecisti equādo scz pro horis et minutis et loco lunę in zodiaco

epicyclo et eccentrico si oporteat: quā diuersitatē aspectus inuentā diuide per superatoem in vna hora sicut prius directe opando et hora minuta et 2^o diuersitatis aspectus: quas iteꝝ adde sup horas vere coniunctōis et horis p̄me diuersitatis aspectus quāz horaz scias distantia a meridie sicut prius: cū q̄b⁹ horis distātiē a meridie intra tabulā iteꝝ penit⁹ eodē modo opādo sicut prius: tūc cōsidera istā diuersitatē aspectus tertiā vtrū sit maior aut minor 2^o aut par. si par expedit⁹ es. si vō diuersitas aspectus 3^o fuerit maior 2^o scias in q̄tū supat eā scz 2^a m^o et serua dñam. Tunc si lōginitudo lunę ab ascendēte fuerit minor 90 gradib⁹ tūc ex horis distātiē coniunctōis a meridie q̄s p̄ secundā diuersitatē aspectus inuenisti minue sextā partē horę scz ex minutis horę q̄ sequūt⁹ horas cōpleras si potes. i. si sint tot minuta horę q̄ ab eis posset subtrahi sexta pars horę vni⁹. Si vō nō posses subtrahere sextā partē subtrabe octauā vel decimā partē ita vt nō frāgas horam integrā. Si vō lōginitudo lunę ab ascendēte fuerit pl⁹ 90 gradib⁹ adde sextā partē horę aut octauā aut decimā minutis que sunt vltra horas cōpletas ita q̄ horam nō compleas: et tūc illius quod post augmentatōem vel diminutōem puenerit quere diuersitatē aspectus quartā i longitudine: et quātū hec diuersitas supauerit tertiā vide subtrahēdo tertiā a q̄rta et illā dñam multiplica p̄ 6. si addidisti sextā partē horę: vel per 8 si addidisti octauā partē horę. vel per 10 si addidisti decimā partē horę: et pueniet diuersitas aspectus que debet⁹ vni horę quā subtrabe a supatōe lunę in vna hora: et quod remanet erit motus equatus lunę per quā diuide dñam inter 2^a m^o diuersitatē et tertiā aspectus et pueniet horę in numero quotiēs. Et si nō potest diuidi multiplicet⁹ per 60. et diuidat⁹ per supatiōem et numerus quotiēs erūt 2^o horę et operare quātū vis: et quod puenerit adde horis 2^o diuersitatis aspectus et serua quia erūt horę 2^o diuersitatis aspectus equatę. Si vō diuersitas 3^o fuerit minor 2^o erit ecōuerso scz q̄ si lōginitudo lunę ab ascendēte fuerit min⁹ 90 gradib⁹ adde sextā partē horę aut octauā aut decimā ita vt horā integrā nō cōpleas. et si fuerit pl⁹ 90 gradib⁹ minue sextā partē horę aut octauā aut decimā vt horā integrā nō frangas: et est cōuersum ei⁹ quod supra habuisti quādo diuersitas 3^o fuerit maior 2^o et ei⁹ quod puenerit: quere diuersitatē aspectus quartā et vide quātū hec supat a 3^o: quē excessum multiplica sicut prius dicebat⁹ per 6 vel 8 vel 10 fm q̄ prius addidisti sextā octauā vel decimā partē horę: ita q̄ inuenias diuersitatē aspectus que debet⁹ vni horę: et quod puenerit adde supatiōi lunę in vna hora et erit motus equatus per quē diuide dñaz in secundā et tertiā diuersitatē aspectus fm doctrinā iam datā. et quod puenerit subtrabe in hora diuersitatis aspectus 2^o. sed illud raro contingit q̄ 3^o sit maior 2^o: et quod remanserit erūt horę 2^o diuersitatis aspectus equatę serua eas. Cūq̄ horas 2^o diuersitatis aspectus noueris equatas et per motū lunę in vna hora multiplica eas p̄ motum solis in vna hora et quodlibet serua per se: tūc si lōginitudo lunę ab ascendēte fuerit min⁹ 90 gradib⁹ p̄dictas horas diuersitatis 2^o aspectus subtrabe ab horis verissime coniunctōis dieb⁹ equatis et motū solis in eisdē horis quē iam dixi seruari subtrabe a loco solis et motū lunę in eisdē horis subtrabe a loco lunę inuēto tempore verissime coniūctionis. et hoc idez ab argumēto lunę equato subtrabe et etiā

ab argumēto latitudinis lune 2^o equato. vide etiā quantū caput draconis mouetur per mediū cursum in horis 2^o diuersitatis aspectus quem motū etiā subtrahere ab argumēto latitudinis. Si autē longitudo lune ab ascendēte fuerit plus 90 gradibus adde omnia q̄ nūc tibi p̄cepi subtrahere: et quod post additiōem vel subtractionē puenit erit tēpus medię eclypsis coniūctiōis. Deinde cum argumēto latitudinis lune tertio equato quod nūc inuenisti intra tabulā latitudinis lune cū duplici introitu si oporteat: et latitudinē quā ibi inuenieris serua ad partē suā. Deinde scias distantia horarū medię eclypsis a linea meridiana cum quib⁹ horis intra tabulā diuersitatis aspectus. et accipe minuta latitudinis in directo eius inuenta eodem modo procedēdo sicut p̄us semper pro horis et minutis et loco lune in zodiaco et in epicyclo et in ecentrico: sed pro epicyclo minuta proportionalia non omnino sunt eadē que p̄us fuerāt et argumentū lune equatū non est idem. Ideoq³ oportet intrare cum argumēto lune equato tēpore eclypsis medię tabulā altarium et accipe minuta proportionalia et cum illis operare. in alijs autē non differt opus: nec oportet istam plus equare q̄ semel. Diuersitate ergo aspectus in latitudine inuenta vide eius partē que semper est meridionalis in omnib⁹ regionibus quarū latitudo est maior viginti quattuor graduū: si latitudo lune sit meridionalis iunge eas simul scilicet latitudinē lune et diuersitatē aspectus in latitudine. Si v^o latitudo lune sit septentrionalis subtrahere minorem de maiori: et remanebit latitudo illius partis cuius numerus fuerit maior videlicet remanebit latitudo septentrionalis si latitudo lune fuerit septentrionalis et maior diuersitate aspect⁹ meridionalis v^o remanebit latitudo meridionalis lune si diuersitas aspect⁹ meridionalis fuerit in maiori latitudine lune septentrionali. et hęc vocatur latitudo lune visa tēpore medię eclypsis. Postea eius diuersitatē totam aspectus in latitudine multiplica per vndecim cum medio: et quod prouenerit adde argumēto latitudinis lune tertio equato si coniūctio fuerit prope caudam: vel subtrahere si fuerit prope caput. Si v^o non posses subtrahere adde 360 gradus: et postea subtrahere et proueniet argumentum latitudinis quarto equatū. et si cum isto queres latitudinē lune deberet puenire idē quod puenit in latitudine lune visa: et si sit aliqua discordia minima est et defect⁹ puenit ex parte illi⁹ opatiōis et nō isti⁹.



His visis ad quantitatem et duratiōem eclypsis accedamus Cum argumēto latitudinis quarto equato: resoluta ad gradus si sint ibi signa intra tabulā eclypsis solis ad longitudinē longiorē: et accipe puncta eclypsis in directo inuenta et serua ea: intrabis etiā cum duplici introitu si oporteat. Deinde intra cum eodem argumēto latitudinis quarto equato tabulā eclypsis solis ad longitudinē propiorē. et accipe puncta eclypsis ibi inuenta sicut p̄us: deinde subtrahere puncta eclypsis inuenta ad longitudinē longiorē a punctis eclypsis inuentis ad longitudinem propiorē et serua differētiā: Deinde cum argumēto lune eq̄to tpe medię eclypsis resoluta ad grad⁹ intra tabulā p̄portiōis que auget p̄ duos gradus et minuta

proportionabilia i directo inēta serua: postea accipe partē proportionale dīe pri⁹ sua
 tē fm pportione minutoꝝ pportionalium nūc inuētoꝝ ad 60. quā partē pportionalē
 adde sup pūcta eclypsis ad longitudinē longiorē. et habebis pūcta eclypsis ad lō-
 gitudinē pſentē. i. ad locū i q̄ est luna in epicyclo. Postea intra cū eodē argumēto
 latitudinis q̄to q̄to eadē tabulā ad lōgitudinē lōgiorē: et accipe minuta casus i
 directo iuenta ei serua. Deinde ita ad longitudinez ppingorez: et accipe minuta
 casus: a quib⁹ subtrabe illa q̄ accepisti ad lōgitudinē longiorē: et de dīa illa accipe
 pte pportionalē fm pportione minutoꝝ pportionalium ad 60. quā adde cū mi⁹
 casus inēti ad lōgi⁹ lōgiorē: et hēbis minuta casus ad lōgitudinē pntē quā diuide
 p supationē lunę i vna hora: et nūc⁹ q̄tiēs erūt horę. Et si aliqd fuerit residuū mul-
 tiplica p 90. et diuide p idē qd p⁹: et qd pueniet erūt minuta horę. Et residuū mul-
 tiplica itē p 60. et diuide p idē qd p⁹: et erūt 2. et hēbis horas minuta et 2 q̄ sūt inē
 pncipiū eclypsis et mediū ul' mediū et finē: q̄s horas minuta et 2 si subtraxerit a tpe
 medię eclypsis pueniet tēpus pncipij eclypsis: et si eas addideris tpi medię eclypsis
 pueniet tēp⁹ finis eclypsis: et si eas duplicauerit hēbis durationē eclypsis. Deinde eas-
 dē horas q̄ sūt inē pncipiū eclypsis et mediū: uel inē mediū et finē: multiplica p mo-
 tū solis i vna hora: et illud qd pueniet subtrabe a vero loco solis inuēto tpe medię
 eclypsis: et pueniet ver⁹ loc⁹ sol' i pncipio eclypsis. Et idē adde sup verū locū sol' tpe
 medię eclypsis et pueniet ver⁹ loc⁹ sol' i fine eclypsis: multiplica easdē horas p mo-
 tū lunę i vna hora et qd pueniet subtrabe a vero loco lunę tpe medię eclypsis: et idē
 subtrabe ab arg⁹ latitudinis lunę 4^o q̄to: et pueniet ver⁹ loc⁹ lunę et arg⁹ latitudinis lunę
 4^o q̄tū i fine eclypsis. Deinde ita cū arg⁹ latitudinis lunę 4^o q̄tū i pncipio eclypsis
 tabulā latitudinis lunę. et sic inuenies latitudinē lunę i pncipio eclypsis. intra etiā cū
 arg⁹ latitudinis 4^o q̄to i fine eclypsis eadē tabulā: et inuenies latitudinē lunę i fine
 eclypsis: quibus habitis facile erit facere figurā fm canōes coēs.
Eclypsis lunę quātitatē et durationē inuenire. ¶ Quere pmo mediā
 oppōnē illā. scz ad quā inuenisti possibilitatē eclypsis lūg: et q̄re oppō-
 nē verā eodē mō penit⁹ opādo: sic dictū ē de cōiunctiōe nisi q̄ in cōiun-
 ctiōe inueniēda q̄rat lōgitudō inē solē et lunā. in oppōne vō q̄rat lōgi-
 tudo inē nadir sol' et corp⁹ lunę. Et in nullo alio diuersificat op⁹. Et si
 dist⁹ erē bic modū opādi: nō facerē nisi repeterē dicta. Dabito ergo tpe verissimū op-
 positiois q̄re ad illud tēp⁹ mediū motū capitis draconis quē adde vero loco lunę
 tpe verissime oppōnis iuento et pueniet arg⁹ latitudinis 2^o q̄tū. deinde q̄re cōiun-
 ctiōe intrādo tabulā ad hoc factā cū gradu solis: quā cōiunctiōe rednc ad fractio-
 nes horarū sicut fuit dictū i cōiunctiōe q̄s fractiōes horarū addetpi verę oppōnis: et
 pueniet tēp⁹ verę oppōnis dieb⁹ q̄tū: et hoc teneas p tpe medię eclypsis. Deinde cū
 argumēto latius. 2^o q̄to intrā tabulā eclypsis lunarū ad lōgi⁹ lōgiorē: et accipe pū-
 cta eclypsis q̄ sūt i directo: et intra cū duplici itroitu si oporteat rē p eūdē modū sic
 fecisti de eclypsi solis. Accipe etiā minuta casus et minuta morę si hūerit morā: ul'
 solū minuta cas⁹ nō fuerit minuta morę: si cū fuerit o o. i. linea q̄ titulat⁹ linea morę
 nō habet moram. Et intelligēdū q̄ morā appellat tempus qd est a pncipio totius

obscuritatis scz qñ tota luna intrauerit vmbra usq; ad principiũ redit in minis Et
 minuta moꝛe vocat spaciũ celi qđ luna ptransit motu pprio a principio moꝛe usq;
 ad mediũ eclypsim. Et minuta casus vocat spaciũ qđ ptransit luna motu pprio a pñ
 cipio eclypsis vsq; ad pñcipiũ moꝛe. Dabitur ergo pñctis eclypsis minutis casus et
 minutis moꝛe ad longiorẽ longitudinẽ serua ea: fin q inuenisti si luna fuerit i au
 ge vera sui epicycli. Si aut luna nõ fuerit in auge sui epicycli intra cum eodẽ ar
 gumento latitudinis tabulã eclypsis lunaz ad longitudinẽ ppiorẽ et accipe ibi pñctũ
 eclypsis minuta casus: et minuta moꝛe p eundẽ modũ opando: sicut fecisti i longi
 tudine longiori: et serua ea sicut inuenisti: si luna fuerit in opposito augis vere sui
 epicycli: et ut breuit dicat si luna fuerit in auge vera sui epicycli intra solũ ad lon
 gitudinẽ longiorẽ: sed si fuerit in opposito augis sui epicycli: intra solũ ad longi
 tudinẽ ppinquirẽ: sed si neq; fuerit in auge: neq; in opposito augis intra ad abas
 longitudines: sicut iã dictũ ẽ. Deinde subtrahẽ pñctũ eclypsis inuenta ad lĩgitudi
 nẽ lĩgiorẽ a pñctis inuẽtis ad lĩgitudinẽ ppiorẽ: et minuta casus a minutis casus
 et minuta moꝛe a minutis moꝛe: et serua dñas: quilibz p se. Deinde cũ argumẽto lu
 ne qñq; hora vere oppositiõis intra tabulã ppositiõis q auget p duos grad: et ac
 ci pe minuta pportionalia i directo iũctã cũ duplici introitu: si oportz q minuta pro
 portionalia multiplica p quilibz dñas pñcipiũ seruatã separat: et diuide p 60. et pueniet
 et pars pportionalis cuiuslibz eaz quã adde pñctis eclypsis minutis casus et minu
 tis moꝛe inuentis ad lĩgitudinẽ lĩgiorẽ quilibz ad suũ gen: scz partẽ pportionalẽ
 dñe pñctoꝝ: adde pñctũ et partẽ pportionalẽ minutoꝝ casus adde in ea et partẽ ppor
 tionalẽ dñe minutoꝝ moꝛe adde minutis moꝛe: et hẽbis oia illa qñta fin remotiõez
 lunẽ a tra. Deinde minuta casus nũc equata diuide p supatiõez lunẽ i vna hora et
 numerũ qñtes erũt hoꝛe: et si fuerit aliqđ residuũ multiplica p 60. et diuide p idẽ qđ
 prius: et erũt minuta hoꝛe: et adhuc si aliqđ sit residuũ: iterũ multiplica p 60. et diui
 de ut pñ: et erũt 2 hoꝛe: quo facto habes horas minuta et 2 que sũt a pñcipio ecly
 psis vsq; ad pñcipiũ moꝛe si habuerit moꝛã: ul a pñcipio eclypsis usq; ad mediũ
 si nõ habuerit moꝛã. Eodẽ mō diuide minuta moꝛe p supationẽ lunẽ in vna hora
 et pueniet hoꝛe minuta et 2 ul minuta: et 2 solũ si nõ fuerit aliqđ hora a pñcipio
 moꝛe usq; ad mediũ eclypsis: quo facto horas q sũt a pñcipio eclypsis vsq; ad me
 diũ: si nõ habuerit moꝛã: subtrahẽ a tpe verissime oppõnis dieb: equatis: et rema
 nebit tempus pñcipij eclypsis. Et si easdẽ horas addideris ad tempus verissime oppõ
 nis pueniet tẽp: finis eclypsis. Si vō eclypsis habuerit moꝛã: tũc horas minuta et
 2 que sũt a pñcipio eclypsis vsq; ad pñcipiũ moꝛe: adde hoꝛis minutis et 2 q sũt
 a pñcipio moꝛe usq; ad mediũ eclypsis. et totũ subtrahẽ a tpe verissime oppõnis et
 remanebit tempus pñcipij eclypsis. et si idẽ addideris pueniet tempus finis eclypsis.
 Subtrahẽ ergo tempus qđ ẽ a pñcipio moꝛe usq; ad mediũ eclypsis a tpe verissime
 oppõnis et remanebit pñcipiũ moꝛe: et si idẽ addideris erit finis moꝛe. Et si du
 plicaueris tempus qđ ẽ a pñcipio eclypsis usq; ad mediũ eclypsis pueniet tota dura
 tio eclypsis a pñcipio vsq; ad finẽ. Et si duplicaueris tẽp: qđ ẽ a pñcipio moꝛe usq;
 ad mediũ eclypsis pueniet tota moꝛã. i. qñ diũ luna stat tota sub vmbra. Deinde si
 figurã facere volueris horas q sũt a pñcipio eclypsis vsq; ad mediũ: multiplica per

motū lunę in vna hora: et qđ puenerit subtrahere a vero loco lunę inuēto tpe verissimę oppositiōis: et etiā ab argumēto latitudinis et pueniet verū locū lunę tpe pncipij eclypsis. et etiā ab argumēto latitudinis motū capitis draconis et hēbis argū latitudinis eq̄tū tpe pncipij eclypsis. et si eadē qđ nūc subtraxisti addideris habebis isto tpe finis eclypsis: latitudinē autē lunę ad ista tria tpa iuenies intrādo tā bulas latitudinis lunę cū istis tribus argumētis latitudinis. scz in pncipio medio et fine eclypsis: figurā autē facies fm doctrinā magistri Joannis de linerijs.

Sequūt canones aliq de latitudinib⁹ planetarū et de modo cōponēdi figurā celi Atitudinem lunę p tabulas inuenire. (et equandi domos.

Lū argumēto latitudinis lunę qđ sumit addēdo mediū motū capitis vero loco lunę: vel subtrahēdo verū locū capitis de vero loco lunę intrabis tabulā latitudinis lunę hoc mō. Si i argumēto illo fuerit ab vno gradu usq; ad sex signa coia: tūc intrabis a superiori parte cū numero signorū pfectorū: et cū gradu i linea graduū dscēde te vsq; ad 30. grad⁹. et i angulo cōi tmināte lineā in q̄ accepisti gradū et lineā i qua accepisti numex signorū iuenies latitudinē lunę scriptā p ḡ in et 7. Et si in argū sint plura signa q̄ ser: tūc intrabis ab inferiori: intrādo lineā graduū: q̄ ascēdit ab vno vsq; ad 29. et i āgulo cōi tmināte lineā i q̄ accepisti gradū et lineā: i q̄ accepisti numerū signorū: iuenies latitudinē lunę scriptā p ḡ in et 7. Et est notādū qđ si haberes i argumēto signa cōpleta sine gradib⁹ alijs: resolue vnū signū i grad⁹: et fac ut pri⁹: et hoc qñ intrabis a supiori. Si vō intraueris cū signis pfectis ab inferiori qz argū latitudinis forte est pl⁹ q̄ 6. signa pfecta coia intra cū illo nūero pfecto. scz cñ. 7. 8. 9. 10. uel. 11. signis pfecti ab inferiori sumēdo qđ inuenis i pma linea icipie do ab infra in directo illius numeri argumenti. et ad hoc designandū in linea numeri incipiente ab infra ponit. o. in principio.

Latitudinē saturni: iouis et martis inuenire. Scias cuiuslibz centrū equatū et argū eq̄tū: et qđlibz p se scribe: deinde cētro eq̄to saturni 50. grad⁹: adde et a cētro iouis eq̄to 20. minue ḡ. Cētrū eq̄tū marti sic ē dimitte: et cū eo qđ puenerit lineas numeri tabulę latitudinis triū supiorū q̄ augmētāt p. 6. grad⁹ igredere: et qđ i directo ei⁹ inuenit de minutis pportionalib⁹ accipe. deinde cū argumēto vero planetę iā reseruato itra easdē lineas nūeri: et qđ i directo iueneris de latitudie planetę septētrionali uel meridiali sume: si eni fuerit cētrū planetę verū cū suo addito si aliqđ bz ab o. i gradib⁹ usq; ad 90. ul⁹ a 170. usq; ad 360. reptū scz a supiori parte tabulę accipe atitudinē septētrionalē qđ dī effregion septētrionalis. Si autē pdictū centrū fuerit a 90. vsq; ad 170. accipe de inferiori medietate latitudinē meridionalē qđ dī effregion meridialis. postea accipe de latitudine ista partē pportionalē fm pportionē minutorū pportionalitū ad 60. et illud qđ puenerit erit latitudo stelle i parte i qua iuenerit eā. Dic ē notādū qđ si argumētū equatū et cētrū equatū cū qđ itraisti nō posses pscise iuenire itrabis cū miori pporiori: et accipe qđ inuenit i directo et extra scribe: deinde itra etiā cū maiori pporiori: et accipe etiā qđ inuenit i directo qđ etiā scribe: deinde subtrahere miorē de maiori et residui. accipe partē pportionalē fm pportionē excessus nūeri cū qđ itrare debuisti tabulā ad nūex miorē cū qđ itraisti ad

6. q. illa tabula augmētā p. 6. quā partē pportionalē adde equatiōi pīnq. si fuerit
mīor ⁊ uel ab ea remouēsi fuerit maior. ⁊ sic fiat i oib⁹ tabulis q̄ augmētant p. 6.



Atitudinē ueneris p tabulas iuenire ¶ Scias cētrū cui⁹ q̄rū ⁊ ar^m
q̄rū: ⁊ uñq̄q̄ p se sua: deinde cū ipsi⁹ uero arg⁹ itra tabulas ei⁹ i
linea nūeri: ⁊ accipe qd̄ iuenieris i directo i tabula declinatiōis ⁊ re
flectiōis: ⁊ uñq̄q̄q̄ seorsū scribe: postea cētro ueneris 60 g. adde q̄
si p⁹ additiōē puenerit ultra 360. g. pīnce 360. ⁊ cū residuo uel cū
q̄ fuerit min⁹ 360. igredere easdē lineas nūeri: et qd̄ i ei⁹ directo
iuenieris de minutis pportionalib⁹ sūme: ⁊ serua. deinde accipe pte pportionalē de
clinatiōis p seruata fin pportione minutoꝝ pportionalitū ad 60. Et hęc erit lati⁹
ei⁹ p⁹ exaiata q̄ pueit ex declinatiōe epicycli: ⁊ sua eā. Si aut cētrū uerū cū q̄ opat⁹
es ⁊ ar^m uerū. i. arg^m uerū ⁊ cētrū uerū: cū suo addito erūt i eadē pte circuli. i. si ābo
fuerit i medi⁹ supior: i aut ābo i medietate iferiori erit ipsa lati⁹ q̄ta meridiana Et
si yñū istoz fuerit i vna medietate ⁊ aliud i alia: erit ipsa lati⁹ septētrionalis. Et sic
pte ei⁹ cognosces: ⁊ scribe sup eā nomē sue partē. Dicit aut vltiter medietas supior
tā i cētro q̄ i arg⁹: cū fuerit cētrū ⁊ arg^m ab. 0. in signis ⁊ gradib⁹ usq̄ ad tria signa
cōpleta: uel a. 9. signis cōpletis usq̄ ad. 12. iferior vō dī cū fuerit a trib⁹ signis usq̄
ad. 9. Deide cū simplici cētro ueneris p⁹ fuato. scz añq̄ sibi fiat additio. 60. gradūz
lineas nūeri tabulę igredere: ⁊ qd̄ i ei⁹ directo iuenieris de minutis pportionalib⁹ in
duob⁹ locis seorsū scribe. Deide accipe pte pportionalē ex reflectiōe p⁹ seruata fin
pportione minutoꝝ ad 60. Et hęc erit reflectio exaiata scribe eā extra i tabula: tūc
si cētrū simplex ueneris: p qd̄ hęc minuta pportionalia sūpsisti fuerit i medietate
supiori: ⁊ cū hoc fuerit arg^m vep⁹ planete min⁹. 180. erit reflectio exaiata septērio
nalis. Et si arg^m uerū fuerit pl⁹. 180. g. erit illa reflectio meridional. Si vō cētrū
vex fuerit i medietate inferiori. ⁊ ar^m vex fuerit min⁹. 180. g. erit ipsa reflectio me
ridional: s; si fuerit ar^m uerū pl⁹ 180. g. erit illa reflectio septētrionalis. Et hęc erit
⁊ latitudo exaiata: sua eā: ⁊ sup eā scribe nomē sue ptis: postea accipe de minutis
pportionalib⁹: i alio tñ loco suatis sextā pte q̄ erit latitudo ueneris 3⁹ exaiata q̄ pue
nit ex deuiatiōe deferētis ab egyptica. Et ē sp hęc ⁊ latitudo septētrional. Postea
istas tres lati⁹ ad inuicē collige: si oīa sint i eadē pte: si tñ sint i diuersis ptib⁹: ut si
vna sit i pte septētrionali. ⁊ alia i meridionali: uel ecōuerso: tūc subtrahē oē illi
qd̄ ē meridionale ab eo qd̄ ē septētrionale si septētrionale fuerit mai⁹ uel ecōuerso
si meridinale fuerit mai⁹ ⁊ residuū erit lati⁹ ueneris vificata septētrional meridional.

Atitudinē mercurij p tabulas iuenire ¶ Scito centro uero itra p⁹ cū arg⁹
uero i tabulā lati⁹: ⁊ accipe qd̄ i ei⁹ directo fuerit i tabula declinatiōis ⁊
tabula reflectiōis mercurij: ⁊ uñq̄q̄q̄ seorsū scribe: tūc si cētrū uerū fue
rit i supiori medietate ex sola reflectiōe decimā pte mīue: s; si fuerit i me
dietate iferiori illā decimā pte reflectiōis sup illā reflectionē adde: et qd̄ p⁹ additio
nē adde ⁊ qd̄ p⁹ additiōē uel diminutionē puenerit loco pīnq̄ reflectiōis sua pma
deleta. Deide cētro uero mercurij. 270. g. adde et si ex additiōe puenerit pl⁹ q̄ 360.
g. remoue inde 360: et cū residuo uel cum illo qd̄ fuerit minus 360. si non fuerint
360 lineas nūeri tabulę ingredere sumēdo minuta pportionalia q̄ in directo eius
iuenieris. Deinde de declinatiōe pti⁹ fuata accipe partē pportionalē fin pportione

minutoꝝ pportionalium ad 60 et quod puenit e latitudo primo exaiata q puenit ex de
clinatioe epicycli et ea sua: scias aut vtru illa latitudo pma fuerat septentrioalis vel
meridionalis eodem modo penit q i pcedenti scribe ergo nome sue partis sup ea. Dein
de centro vo mercurij 180 grad addere et cu eo quod puenit iteru easde tabulas igre
dere et quod in directo cui fuerit de minutis pportionalib sume et in duob loc scri
be. Deinde ex reflectioe p suata accipe parte pportionalis fin pportione istoꝝ minu
toꝝ ad 60 et hec erit reflectio exaiata sua ea. Qd si cetꝝ vez mercurij cu suo addito
cu q minuta pportionalia ultio supsisti fuerit i medietate superiori et e eodem modo q domi
e i pcedenti p huda latitudine 2o exaiata q puenit ex reflectioe epicycli: nec e dra nisi
q oz hic opari cu centro vero et cu suo addito et ibi cu centro vero simplici. Scribe g
ea et nome sue parti. Accipe postea de minut pportionalib i altero locoꝝ seruad
qtra parte et dimidia 4o: q 4o ps cu suo addito ei latitudo mercurij 3o exaiata q e
sep meridionalis. Deinde has tres latitudines adinuic collige ut scias ad quam
partem est latitudo eodem modo quo dictu est de venere in pcedenti.



Radu ascendet qlibet hora inuenire: ¶ Queres pmo locu solis q in e
to intrabis cu eo in tabula ascensionu signoru in circulo recto sub si
gno in q e sol et accipies ascensionem in directo grad solis exte: quo fa
cto accipies sili e qtionem dieru in directo illi grad exte p qlibz gra
du accipiedo qtuor minuta hore et p qlibet minuto qtuor 2 hore: q
adiunges hore alijs et minut si qs habes et p qualibz hora addes 15
grad ascensionu p dicit et p qlibet minuto 15 minuta: si vero non sint hore vltra me
ridie tuc p qlibz minuto hore resultate ex illa qtionem dieꝝ 15 minuta addat ascensioi
Et tunc cu illa ascensioe totali intradu e in tabula ascensionu signoz in circulo obliq
ad tuu clina et qreda e illa ascensio q inuenta i directo illi in linea numeri hec grad
ascendens et signu ascendens habet in superiori parte tabule.



Abito gradu ascendet duodecim domos celi ad equare. ¶ Scito gra
du ascendet scias ascensiones q sunt ab initio arietis vsq ad gradu ascen
det i horizote obliquo qs ascensiones qre in tabula ascensionu signoz
in circulo recto et grad eqles in directo inuent est grad medij celi
deinde adde sup easde ascensiones pres horaru grad ascendetis dupli
catas et hebis ascensiois 11 dom qs reduc ad g eqles p tabula circu
li recti et g signi q eis debet e pncipiu 11 dom et adde iteru easde partes horaru
duplicatas sup ascensiones 11 dom et inuenies ascensiones 12 dom qs sili reduc ad
grad eqles et grad signi qui eis debet est grad 12 dom: deinde iteru adde par
tes horaz duplicatas sup ascensiones 12 dom et inuenies ascensiones grad ascendetis
qs sili reduc ad grad eqles per tabula circuli directi et grad eis correspodens est
grad ascendet: deinde easde partes horaru duplicatas de 60 minue et residuu ter
adde sicut pri addidisti partes horaru duplicatas et p pma additione hec gradus
2 dom et p 2o grad 3 dom et p 3o grad 4 dom. Inuenies aut gradib istaz
domuu facili habet grad et pncipia aliaz domuu scilz p sola expone graduu gra
dus eni opposit gradui ascendet e grad 7 dom et grad opposit gradui 2 dom
gradus 8 domus. Et sic de alijs.

¶ Finis.

¶ Tabule astronomicę illustrissimi Alfontij regis castelle. incipiunt fidere foelici.



Tabula differentiarum vni⁹ regni ad aliud et nomina regum atq; cuiuslibet ere cognite: Que quide diuersitas erax erat necessaria: ut diuersis gentibus possent huiusmodi tabule deferuire: tam romanis q̄ grecis: tam arabibus q̄ latinis: et ceteris aliorum.

Differentie omniu eraru hic positax ad inuicē in 4^{is} 3^{is} 2^{is} et p^{is} eg. pollutib⁹ quib⁹ ppositis annis: quaru prior et maior in tempore semp pri⁹ inscribitur et minor et posterior secundo habet scribi.

		4	3	2	p ^a
Dra	Diluij et regis alfontij	7	21	40	38
Dra	Nabuchodonosor et regis alfontij	3	22	44	25
Dra	Philippi et alfontij	2	39	45	5
Dra	Alexandri magni et alfontij	2	38	32	44
Dra	Cesaris et alfontij	2	10	49	19
Dra	Incarnationis et alfontij	2	6	57	59
Dra	Diocletiani et alfontij	1	38	11	13
Dra	Arabum et alfontij	1	3	54	24
Dra	Heçdagert. i. persarum et alfontij	1	2	54	0
Dra	Diluij et nabuchodonosor	3	58	56	13
Dra	Diluij et philippi	4	41	55	33
Dra	Diluij et alexandri magni	4	43	7	54
Dra	Diluij et cesaris	5	10	51	19
Dra	Diluij et incarnationis	5	14	42	39
Dra	Diluij et diocletiani	5	43	29	25
Dra	Diluij et arabum	6	17	46	14
Dra	Diluij et persarum	6	18	46	38
Dra	Nabuchodonosor et philippi	0	42	59	20
Dra	Nabuchodonosor et alexandri	0	44	11	41
Dra	Nabuchodonosor et cesaris	1	11	55	6
Dra	Nabuchodonosor et incarnationis	1	15	46	26
Dra	Nabuchodonosor et diocletiani	1	44	33	12
Dra	Nabuchodonosor et arabum	2	18	50	1
Dra	Nabuchodonosor et persarum	2	19	50	25
Dra	Philippi et alexandri magni	0	1	12	21

		4	3	2	p ^a
Drā	Philippi z cesaris	0	28	55	46
Drā	Philippi z incarnationis	0	32	47	6
Drā	Philippi z diocletiani	1	1	33	52
Drā	Philippi z arabum	1	35	50	41
Drā	Philippi z persarū	1	36	51	5
Drā	Alexandri magni z cesaris	0	27	43	25
Drā	Alexandri z incarnationis	0	31	34	45
Drā	Alexandri z diocletiani	1	0	21	31
Drā	Alexandri z arabum	1	34	38	20
Drā	Alexandri z persarum	1	35	38	44
Drā	Cesaris z incarnationis	0	3	51	20
Drā	Cesaris z diocletiani	0	32	38	6
Drā	Cesaris z arabum	1	6	54	55
Drā	Cesaris z persarum	1	7	55	19
Drā	Incarnationis z diocletiani	0	28	46	46
Drā	Incarnationis z persarum	1	4	3	59
Drā	Incarnationis z arabum	1	3	3	35
Drā	Diocletiani z arabum	0	34	16	49
Drā	Diocletiani z persarum	0	35	17	13
Drā	Arabum z persarum	0	1	0	24

Tabula ad inueniendū oēs gras bisextiles: et ad extrahendū tuam gram incognitā ex altera cognita.

Anni collecti cōes Anni cōes expansi Mēses cōes ad ānos christi et cēsarij
ad annos alfontij ad ānos alfontij et
christi alexandri cēsarij incarnatiōis christi

Anni				Anni				Nō bise-		Bise-	
4 3 2 p ^a				3 2 p ^a m				rtiles		rtiles	
40	0	4	3 30	1	0	6	5 15	Januarius	0 31	0 31	
60	0	6	5 15	2	0	12	10 30	Februarius	0 59	1 0	
80	0	8	7 0	3	0	18	15 45	Martius	1 30	1 31	
100	0	10	8 45	4	0	24	21 0	Aprilis	2 0	2 1	
200	0	20	17 30	5	0	30	26 15	Maius	2 31	2 32	
300	0	30	26 15	6	0	36	31 30	Iunius	3 1	3 2	
400	0	40	35 0	7	0	42	36 45	Iulius	3 32	3 33	
500	0	50	43 45	8	0	48	42 0	Augustus	4 3	4 4	
600	1	0	52 30	9	0	54	47 15	September	4 33	4 34	
700	1	11	1 15	10	1	0	52 30	October	5 4	5 5	
800	1	21	10 0	11	1	6	57 45	November	5 34	5 35	
900	1	31	18 45	12	0	13	3 0	December	6 5	6 6	
1000	1	41	27 30	13	1	19	8 15	Menses latinoz ad ānos alfontij a iunio inchoantes.			
2000	3	22	55 0	14	1	25	13 30	Nō bise. Bise.			
3000	5	4	22 30	15	1	31	18 45	Nomina	2 p ^a	2 p ^a	
4000	6	45	50 0	16	0	37	24 0	Iunius	0 30	0 30	
5000	8	27	17 30	17	1	43	29 15	Iulius	1 1	1 1	
6000	10	8	45 0	18	1	49	34 30	Augustus	1 32	1 32	
7000	11	50	12 30	19	1	55	39 45	September	2 2	2 2	
8000	13	31	40 0	20	0	1	45 0	October	2 33	2 33	
								November	3 3	3 3	
								December	3 34	3 34	
								Januarius	4 5	4 5	
								Februarius	4 33	4 34	
								Martius	5 4	5 5	
								Aprilis	5 34	5 35	
								Maius	6 5	6 6	

Tabula cōmunis ad inueniendū oēs gr̃as bisextiles et ad extrahendū
vnā incognitam ex altera cognita.

Anni expansi gr̃e alex-
rādri et diocletiani.

Anni expāsi gr̃e
cesaris.

Menses gr̃ecoꝝ incipiētes ab
octobri ad ānos alexādri regi
magni Nō bise- Bise-
xtilis. xtilis.

Anni	3	2	p ^a	m	anni	3	2	p ^a	m	Noia mēsiū	2	p ^a	2	p ^a		
1		0	6	5	30	1	0	6	5	45	Tisrim 1 ^o	0	31	0	31	
2		0	12	10	45	2	b	0	12	11	0	Tisrim 2 ^o	1	1	1	1
3	b	0	18	16	0	3		0	18	16	15	Kemic 1 ^o	1	32	1	32
4		0	24	21	15	4		0	24	21	30	Kemic 2 ^o	2	3	2	3
5		0	30	26	30	5		0	30	26	45	Sabath	2	31	2	32
6		0	36	31	45	6	b	0	36	32	0	Adar	3	2	3	3
7	b	0	42	37	0	7		0	42	37	15	Nisan	3	32	3	33
8		0	48	42	15	8		0	48	42	30	Idar	4	3	4	4
9		0	54	47	30	9		0	54	47	45	Daçiram	4	33	4	34
10		1	0	52		10	b	1	0	53	0	Lhamuç	5	4	5	5
11	b	1	6	58		11		1	6	58	15	Abh	5	35	5	36
12		1	13	3		12		1	13	3	30	Eyul	6	5	6	6
13		1	19	8		13		1	19	8	45	Menses egyptioꝝ incipientes a				
14		1	25	13		14	b	1	25	14	0	septembri ad ānos diocletiani.				
15	b	1	31	19		15		1	31	19	15	nō bise- bise-				
16		1	37	24		16		1	37	24	30	xtilis xtilis				
17		1	43	29		17		1	43	29	45	Noia mensiū	2	p ^a	2	p ^a
18		1	49	34		18	b	1	49	35	0	Luth	0	30	0	30
19	b	1	55	40		19		1	55	40	15	Bala	1	1	1	1
20		2	1	45		20		2	1	45	30	Detur	1	31	1	31
												Deybich	2	2	2	2
												Loba	2	33	2	33
												Annbur	3	1	3	2
												Barmaer	3	32	3	33
												Baraioda	4	2	4	3
												Birbuorh	4	33	4	34
												Zuba	5	3	5	4
												Abili	5	34	5	35
												Maçre	6	5	6	6

Tabula cōmunis ad inueniendū omnes graso bilertiles: et ad extra-
bendum quālibet gram incognitam paliam notam.

Anni cōes collecti ad gram Anni expansi Menses egyptior qb' vnt i ānis
diluuij nabuchodonosor cōes ad grā di- diluuij nabuchodonosor philip/
philippi et regis persarū. luuij nabucho- pi et sup almagesti.

				donosor philip/ pi et persarū.				Noia mēsiū	z p ^a
Anni				m pi et persarū.				Luth	o 30
4	3	2	p ^a	4	3	2	p ^a	Bala	1 0
40	0	4	3 20	1	0	6	5	Acco	1 30
60	0	6	5 0	2	0	12	10	Ayab	2 0
80	0	8	6 40	3	0	18	15	Sohbi	2 30
100	0	10	8 20	4	0	24	20	Mayr	3 0
200	0	20	16 40	5	0	30	25	Phemamich	3 30
300	0	30	25 0	6	0	36	30	Sarmozū	4 0
400	0	40	33 20	7	0	42	35	Machoz	4 30
500	0	50	41 40	8	0	48	40	Seusi	5 0
600	1	0	50 0	9	0	54	45	Acticha	5 30
700	1	10	58 20	10	1	0	50	Mauçori	6 5
800	1	21	6 40	11	1	6	55		
900	1	31	15 0	12	1	13	0	Tabula mensiū persarum.	
1000	1	41	23 20	13	1	19	5	Noia mēsiū	z p ^a
2000	3	22	46 40	14	1	25	10	Sordimech	0 30
3000	5	4	10 0	15	1	31	15	Ardaimech	1 0
4000	6	45	33 20	16	1	37	20	Lardamech	1 30
5000	8	26	56 40	17	1	43	25	Zirmech	2 0
6000	10	8	20 0	18	1	49	30	Marday	2 30
7000	11	49	43 20	19	1	55	35	Sarebemech	3 0
8000	13	31	6 40	20	2	1	40	Mabramech	3 30
9000	15	12	30 0					Ebenmech	4 0
10000	16	53	53 20					Ydramech	4 30
								Dimech	5 0
								Behmemech	5 30
								Acfirdamic	6 5

Tabula ad inueniendū eram arabum: et ad extrahendū
quālibet eram incognitam p̄ aliam notam.

Anni arabū collecti p̄
1000. et aucti p̄ 900.

Anni collecti aucti
per 30.

Anni arabū expansi

Numer⁹

Numer⁹

Numer⁹

ānoꝝ	4	3	2	p ^a	ānoꝝ	4	3	2	p ^a	ānoꝝ	3	2	p ^a	m	
1800	2	57	11	0	30	0	2	57	11	1		0	5	54	11
2700	4	25	46	30	60	0	5	54	22	2	b	0	11	49	22
3600	5	54	22	0	90	0	8	51	33	3		0	17	43	3
4500	7	22	57	30	120	0	11	48	44	4		0	23	37	14
5400	8	51	33	0	150	0	14	45	55	5	b	0	29	32	25
6300	10	20	8	30	180	0	17	43	6	6		0	35	26	6
7200	11	48	44	0	210	0	20	40	17	7	b	0	41	21	17
8100	13	17	19	30	240	0	23	37	28	8		0	47	15	28
					270	0	26	34	39	9		0	53	9	9
					300	0	29	31	50	10	b	0	59	4	20
					330	0	32	29	1	11		1	4	58	1
					360	0	35	26	12	12		1	10	52	12
					390	0	38	23	23	13	b	1	16	47	23
					420	0	41	20	34	14		1	22	41	4
					450	0	44	17	45	15		1	28	35	15
					480	0	47	14	56	16	b	1	34	30	26
					510	0	50	12	7	17		1	40	24	7
Menses arabū	2	p ^a			540	0	53	9	18	18	b	1	46	19	18
Almubaraç	0	30			570	0	56	6	29	19		1	52	13	29
Sapbar	0	59			600	0	59	3	40	20		1	58	7	10
Rabe j ^o	1	29			630	1	2	0	51	21	b	2	4	2	21
Rabe 2 ^o	1	58			660	1	4	58	2	22		2	9	56	2
Behedi j ^o	2	28			690	1	7	55	13	23		2	15	50	13
Behedi 2 ^o	2	57			720	1	10	52	24	24	b	2	21	45	24
Rage	3	27			750	1	13	49	35	25		2	27	39	5
Sahaben	3	56			780	1	16	46	46	26	b	2	33	34	16
Ramadā	4	26			810	1	19	43	57	27		2	39	28	27
Sanel	4	55			840	1	22	41	8	28		2	45	22	8
Dulchida	5	25			870	1	25	38	19	29	b	2	51	17	19
Dulcheya	5	54			900	1	28	35	30	30		2	57	11	0

Tabula extractionis uniuscuiusque ex altera ex his hic positis
Inuentio dierū diluuij p annos regis alfontij. Inuentio dierū nabuchor

Numerus annorum col- lector regis alfontij					Numerus annorum col- lector regis alfontij					Numerus annorum col- lector regis alfontij				
	4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a
Radix	7	21	40	38	420	8	4	17	23	Radix	3	22	44	25
20	7	23	42	23	440	8	6	19	8	20	3	24	46	10
40	7	25	44	8	460	8	8	20	53	40	3	26	47	55
60	7	27	45	53	380	8	10	22	38	60	3	28	49	40
80	7	29	47	38	500	8	12	24	23	80	3	30	51	25
100	7	31	49	23	520	8	14	26	8	100	3	32	53	10
120	7	33	51	8	540	8	16	27	53	120	3	34	54	55
140	7	35	52	53	560	8	18	29	38	140	3	36	56	40
160	7	37	54	38	580	8	20	31	23	160	3	38	58	25
180	7	39	56	23	600	8	22	33	8	180	3	41	0	10
200	7	41	58	8	620	8	24	34	53	200	3	43	1	55
220	7	43	59	53	640	8	26	36	38	220	3	45	3	40
240	7	46	1	38	660	8	28	38	23	240	3	47	5	25
260	7	48	3	23	680	8	30	40	8	260	3	49	7	10
280	7	50	5	8	700	8	32	41	53	280	3	51	8	55
300	7	52	6	53	720	8	34	43	38	300	3	53	10	40
320	7	54	8	38	740	8	36	45	23	320	3	55	12	25
340	7	56	10	23	760	8	38	47	8	340	3	57	14	10
360	7	58	12	8						360	3	59	15	55
380	8	0	13	53						380	4	1	17	40
400	8	2	15	38						400	4	3	19	25

C 4

—donosoz p annos
regis alfontij

Inuentio dierū philippi per annos regis alfontii

Numerus annorū col- lectorū regis alfontij					Numerus annorū col- lectorū regis alfontij					Numerus annorū col- lectorū regis alfontij				
	4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a
420	4	5	21	10	Radix	2	39	45	5	420	3	22	21	50
440	4	7	22	55	20	2	41	46	50	440	3	24	23	35
460	4	9	24	40	40	2	43	48	35	460	3	26	25	20
480	4	11	26	25	60	2	45	50	20	480	3	28	27	5
500	4	13	28	10	80	2	47	52	5	500	3	30	28	50
520	4	15	29	55	100	2	49	53	50	520	3	32	30	35
540	4	17	31	40	120	2	51	55	35	540	3	34	32	20
560	4	19	33	25	140	2	53	57	20	560	3	36	34	5
580	4	21	35	10	160	2	55	59	5	580	3	38	35	50
600	4	23	36	55	180	2	58	0	50	600	3	40	37	35
620	4	25	38	40	200	3	0	2	35	620	3	42	39	20
640	4	27	40	25	220	3	2	4	20	640	3	44	41	5
660	4	29	42	10	240	3	4	6	5	660	3	46	42	50
680	4	31	43	55	260	3	6	7	50	680	3	48	44	35
700	4	33	45	40	280	3	8	9	35	700	3	50	46	20
720	4	35	47	25	300	3	10	11	20	720	3	52	48	5
740	4	37	49	10	320	3	12	13	5	740	3	54	49	50
760	4	39	50	55	340	3	14	14	50	760	3	56	51	35
					360	3	16	16	35					
					380	3	18	18	20					
					400	3	20	20	5					

Inuentio dierū alexandri per annos alfontij.

Inuentio dierum cesaris

Numerus annorū col- lectoꝝ regis alfontij					Numerus annorū col- lectoꝝ regis alfontij					Numerus annorū col- lectoꝝ regis alfontij				
	4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a
Radix	2	38	32	44	420	3	21	9	29	Radix	2	10	49	19
20	2	40	34	29	440	3	23	11	14	20	2	12	51	4
40	2	42	36	14	460	3	25	12	59	40	2	14	52	49
60	2	44	37	59	480	3	27	14	44	60	2	16	54	34
80	2	46	39	44	500	3	29	16	29	80	2	18	56	19
100	2	48	41	29	520	3	31	18	14	100	2	20	58	4
120	2	50	43	14	540	3	33	19	59	120	2	22	59	49
140	2	52	44	59	560	3	35	21	44	140	2	25	1	34
160	2	54	46	44	580	3	37	23	29	160	2	27	3	19
180	2	56	48	29	600	3	39	25	14	180	2	29	5	4
200	2	58	50	14	620	3	41	26	59	200	2	31	6	49
220	3	0	51	59	640	3	43	28	44	220	2	33	8	34
240	3	2	53	44	660	3	45	30	29	240	2	35	10	19
260	3	4	55	29	680	3	47	32	14	260	2	37	12	4
280	3	6	57	14	700	3	49	33	59	280	2	39	13	49
300	3	8	58	59	720	3	51	35	44	300	2	41	15	34
320	3	11	0	44	740	3	53	37	29	320	2	43	17	19
340	3	13	2	29	760	3	55	39	14	340	2	45	19	4
360	3	15	4	14						360	2	47	20	49
380	3	17	5	59						380	2	49	22	34
400	3	19	7	44						400	2	51	24	19

p annos alfontij.

Inuentio diez icarnatiōis christi p annos alfontij.

Numerus annoꝝ col-
lectorꝝ regis alfontij

Numerus annoꝝ col-
lectorꝝ regis alfontij

Numerus annoꝝ col-
lectorꝝ regis alfontij

	4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a	
420	2	53	26	4	Radix	2	6	57	59		420	2	49	34	44
440	2	55	27	49	20	2	8	59	44		440	2	51	36	29
460	2	57	29	34	40	2	11	1	29		460	2	53	38	14
480	2	59	31	19	60	2	13	3	14		480	2	55	39	59
500	3	1	33	4	80	2	15	4	59		500	2	57	41	44
520	3	3	34	49	100	2	17	6	44		520	2	59	43	29
540	3	5	36	34	120	2	19	8	29		540	3	1	45	14
560	3	7	38	19	140	2	21	10	14		560	3	3	46	59
580	3	9	40	4	160	2	23	11	59		580	3	5	48	44
600	3	11	41	49	180	2	25	13	44		600	3	7	50	29
620	3	13	43	34	200	2	27	15	29		620	3	9	52	14
640	3	15	45	19	220	2	29	17	14		640	3	11	53	59
660	3	17	47	4	240	2	31	18	59		660	3	13	55	44
680	3	19	48	49	260	2	33	20	44		680	3	15	57	29
700	3	21	50	34	280	2	35	22	29		700	3	17	59	14
720	3	23	52	19	300	2	37	24	14		720	3	20	0	59
740	3	25	54	4	320	2	39	25	59		740	3	22	2	44
760	3	27	55	49	340	2	41	27	44		760	3	24	4	29
					360	2	43	29	29						
					380	2	45	31	14						
					400	2	47	32	59						

Alfontij

Inuentio diez diocletiani
p annos alfontij.

Tabula extractiōis vnus gr̄ ex al
Inuentio dierū gr̄ ara

Numerus annoꝝ col
lector regis alfontij

Numerus annoꝝ col
lector regis alfontij

Numerus annoꝝ col
lector regis alfontij

	4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a
Radix	1	3	8	11	13		4	2	0	4	7	5	8	
20	1	4	0	12	5	8		4	4	0	2	2	4	9
40	1	4	2	14	4	3		4	6	0	2	4	5	1
60	1	4	4	16	2	8		4	8	0	2	6	5	3
80	1	4	6	18	1	3		5	0	0	2	8	5	4
100	1	4	8	19	5	8		5	2	0	2	3	0	4
120	1	5	0	21	4	3		5	4	0	2	3	2	8
140	1	5	2	23	2	8		5	6	0	2	3	5	0
160	1	5	4	25	1	3		5	8	0	2	3	7	1
180	1	5	6	26	5	8		6	0	0	2	3	9	3
200	1	5	8	28	4	3		6	2	0	2	4	1	5
220	2	0	3	0	2	8		6	4	0	2	4	3	7
240	2	2	3	2	1	3		6	6	0	2	4	5	8
260	2	4	3	3	5	8		6	8	0	2	4	7	10
280	2	6	3	5	4	3		7	0	0	2	4	9	12
300	2	8	3	7	2	8		7	2	0	2	5	1	14
320	2	10	3	9	1	3		7	4	0	2	5	3	15
340	2	12	4	0	5	8		7	6	0	2	5	5	17
360	2	14	4	2	4	3								
380	2	16	4	4	2	8								
400	2	18	4	6	1	3								

—tera ex eris hic positis. idest cuiuslibet ere per annos ere alfontij
 —bum per annos. Inuentio diez Zeldagert per annos regis alfontij

Numerus annorū col- lectorū regis alfontij					Numerus annorū col- lectorū regis alfontij					Numerus annorū col- lectorū regis alfontij				
	4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a		4	3	2	p ^a
420	1	46	31	9	Radix	1	2	54	0	420	1	45	30	45
440	1	48	32	54	20	1	4	55	45	440	1	47	32	30
460	1	50	34	39	40	1	6	57	30	460	1	49	34	15
480	1	52	36	24	60	1	8	59	15	480	1	51	36	0
500	1	54	38	9	80	1	11	1	0	500	1	53	37	45
520	1	56	39	54	100	1	13	2	45	520	1	55	39	30
540	1	58	41	39	120	1	15	4	30	540	1	57	41	15
560	2	0	43	24	140	1	17	6	15	560	1	59	43	0
580	2	2	45	9	160	1	19	8	0	580	2	1	44	45
600	2	4	46	54	180	1	21	9	45	600	2	3	46	30
620	2	6	48	39	200	1	23	11	30	620	2	5	48	15
640	2	8	50	24	220	1	25	13	15	640	2	7	50	0
660	2	10	52	9	240	1	27	15	0	660	2	9	51	45
680	2	12	53	54	360	1	29	16	45	680	2	11	53	30
700	2	14	55	39	280	1	31	18	30	700	2	13	55	15
720	2	16	57	24	300	1	33	20	15	720	2	15	57	0
740	2	18	59	9	320	1	35	22	0	740	2	17	58	45
760	2	21	0	54	340	1	37	23	45	760	2	20	0	30
					360	1	39	25	30					
					380	1	41	27	15					
					400	1	43	29	0					

Tabula notarū anni vel mensis cuiuscūq;

Tabula suerionis ho-
rarū in minuta 2 2 diez.

$\frac{4}{3}$ $\frac{2}{2}$	$\frac{4}{3}$ $\frac{2}{2}$	$\frac{4}{3}$ $\frac{2}{2}$	$\frac{4}{3}$ $\frac{2}{2}$	$\frac{4}{3}$ $\frac{2}{2}$	$\frac{4}{3}$ $\frac{2}{2}$	$\frac{4}{3}$ $\frac{2}{2}$	$\frac{4}{3}$ $\frac{2}{2}$	$\frac{4}{3}$ $\frac{2}{2}$	$\frac{4}{3}$ $\frac{2}{2}$	ho	di	m	z
1	1	4	2	1	31	3	5	6	3	1	0	2	30
2	2	1	4	2	32	4	2	1	4	2	0	5	0
3	3	5	6	3	33	5	6	3	5	3	0	7	30
4	4	2	1	4	34	6	3	5	6	4	0	10	0
5	5	6	3	5	35	7	7	7	7	5	0	12	30
6	6	3	5	6	36	1	4	2	1	6	0	15	0
7	7	7	7	7	37	2	1	4	2	7	0	17	30
8	1	4	2	1	38	3	5	6	3	8	0	20	0
9	2	1	4	2	39	4	2	1	4	9	0	22	30
10	3	5	6	3	40	5	6	3	5	10	0	25	0
11	4	2	1	4	41	6	3	5	6	11	0	27	30
12	5	6	3	5	42	7	7	7	7	12	0	30	0
13	6	3	5	6	43	1	4	2	1	13	0	32	30
14	7	7	7	7	44	2	1	4	2	14	0	35	0
15	1	4	2	1	45	3	5	6	3	15	0	37	30
16	2	1	4	2	46	4	2	1	4	16	0	40	0
17	3	5	6	3	47	5	6	3	5	17	0	42	0
18	4	2	1	4	48	6	3	5	6	18	0	45	0
19	5	6	3	5	49	7	7	7	7	19	0	47	30
20	6	3	5	6	50	1	4	2	1	20	0	50	0
21	7	7	7	7	51	2	1	4	2	21	0	52	30
22	1	4	2	1	52	3	5	6	3	22	0	55	0
23	2	1	4	2	53	4	2	1	4	23	0	57	30
24	3	5	6	3	54	5	6	3	5	24	1	0	0
25	4	2	1	4	55	6	3	5	6	Tabula radicu notarū anni.			
26	5	6	3	5	56	7	7	7	7	Radix diluuij	5		
27	6	3	5	6	57	1	4	2	1	Radix nabugodonosor	4		
28	7	7	7	7	58	2	1	4	2	Radix philippi	1		
29	1	4	2	1	59	3	5	6	3	Radix alexadri	2		
30	2	1	4	2	60	4	2	1	4	Radix cesaris	1		
										Radix incarnatois	7		
										Radix diocletiani	6		
										Radix arabū	5		
										Radix persarū	3		
										Radix alfontij	7		

Tabula ad sciendū minuta dieꝝ ⁊
eorꝝ fractiões p minuta horaz et
⁊ eorꝝ fractiões.

m̄	m̄	2	3	m̄	m̄	2	3	m̄	ho	m̄	m̄	ho	m̄
1	0	2	30	31	1	17	30	1	0	24	31	12	24
2	0	5	0	32	1	20	0	2	0	48	32	12	48
3	0	7	30	33	1	22	30	3	1	12	33	13	12
4	0	10	0	34	1	25	0	4	1	36	34	13	36
5	0	12	30	35	1	27	30	5	2	0	35	14	0
6	0	15	0	36	1	30	0	6	2	24	36	14	24
7	0	17	30	37	1	32	30	7	2	48	37	14	48
8	0	20	0	38	1	35	0	8	3	12	38	15	12
9	0	22	30	39	1	37	30	9	3	36	39	15	36
10	0	25	0	40	1	40	0	10	4	0	40	16	0
11	0	27	30	41	1	42	30	11	4	24	41	16	24
12	0	30	0	42	1	45	0	12	4	48	42	16	48
13	0	32	30	43	1	47	30	13	5	12	43	17	12
14	0	35	0	44	1	50	0	14	5	36	44	17	36
15	0	37	30	45	1	52	30	15	6	0	45	18	0
16	0	40	0	46	1	55	0	16	6	24	46	18	24
17	0	42	30	47	1	57	30	17	6	48	47	18	48
18	0	45	0	48	2	0	0	18	7	12	48	19	12
19	0	47	30	49	2	2	30	19	7	36	49	19	36
20	0	50	0	50	2	5	0	20	8	0	50	20	0
21	0	52	30	51	2	7	30	21	8	24	51	20	24
22	0	55	0	52	2	10	0	22	8	48	52	20	48
23	0	57	30	53	2	12	30	23	9	12	53	21	12
24	1	0	0	54	2	15	0	24	9	36	54	21	36
25	1	2	30	55	2	17	30	25	10	0	55	22	0
26	1	5	0	56	2	20	0	26	10	24	56	22	24
27	1	7	30	57	2	22	30	27	10	48	57	22	48
28	1	10	0	58	2	25	0	28	11	12	58	23	12
29	1	12	30	59	2	27	30	29	11	36	59	23	36
30	1	15	0	60	2	30	0	30	12	0	60	24	0
m̄	m̄	2	3	m̄	m̄	2	3	m̄	ho	m̄	m̄	ho	m̄
2	2	3	4	2	2	3	4	2	m̄	1	2	m̄	2
3	3	4		3	3	4		3	2	3	3	2	3
4	4			4	4			4	3		4	3	

Tabula ad sciendū horas
⁊ horaz fractiões p minu
ta dieꝝ ⁊ eorꝝ fractiões.

Tabula radiaū motuū hic positorū ad gras hic positas.

Radices mot^o octauę spherę ad
gras subscriptas.

Radices angis solis ⁊ veneris ad
ras infraſcriptas sine motu ſeipſerę.

	ſ	g	m	z	3	4		ſ	g	m	z	3	4
Radix dilunij	3	19	41	0			Radix dilunij	0	48	38	2		
Eius motus eſt	0	2	57	12			Ra. nabugodo.	1	5	56	11		
Ra. nabugodo.	5	20	48	0			Radix philippi	1	9	2	57		
Eius motus eſt	0	5	40	27			Ra. alexā. magni	1	9	8	11		
Radix philippi	5	42	35	27			Radix ceſaris	1	11	8	38		
Eius motus eſt	0	2	40	55			Ra. incarnatōis	1	11	25	23		
Ra. alexā. magni	5	43	12	7			Ra. diocletiani	1	13	30	25		
Eius motus eſt	0	2	35	29			Ra. albigera	1	15	59	21		
Radix ceſaris	5	57	15	18			Radix ieſdagert	1	16	3	43		
Eius motus eſt	0	0	25	45			Radix alfontij	1	20	37	0		
Ra. incarnatōis	5	59	12	34			Radices mot ^o lunę ad gras infraſcriptas.						
Eius motus eſt	0	0	7	25				ſ	g	m	z	3	4
Radix diocletiani	0	13	47	51			Radix dilunij	4	47	49	43	52	3
Eius motus eſt	0	2	8	15			Ra. nabugodo.	0	26	46	43	14	51
Ra. albigera. i. arabū	0	31	10	26			Radix philippi	2	45	37	15	21	1
Eius motus eſt	0	4	38	42			Ra. alexā. magni	2	4	21	1	10	37
Ra. ieſdagert. i. pſaz	0	31	41	3			Radix ceſaris	1	54	25	20	23	57
Eius motus eſt	0	4	42	45			Ra. incarnatōis	2	2	46	50	16	40
Radix alfontij	1	3	34	4			Ra. diocletiani	2	36	19	44	2	56
Eius motus eſt	0	8	4	1			Ra. albigera	2	2	1	16	23	53
Radices mot ^o ſolis ad gras ſubſcriptas.							Ra. ieſdagert	5	53	16	32	5	2
							Ra. alfontij	5	36	5	21	11	45
							Radices argumēti lunę ad gras infraſcriptas.						
								ſ	g	m	z	3	4
Radix dilunij	3	1	25	32	58	49	Radix dilunij	3	42	45	4	37	44
Ra. nabugodono.	5	27	48	42	21	7	Ra. nabugodo.	4	13	3	49	59	42
Radix philippi	3	46	26	54	3	15	Radix philippi	1	10	40	36	45	29
Ra. alexā. magni	3	5	8	21	42	23	Ra. alex. magni	4	25	47	30	18	24
Radix ceſaris	4	37	34	41	16	59	Radix ceſaris	4	56	57	51	30	2
Ra. incarnatōis	4	38	21	0	30	28	Ra. incarnatōis	3	19	0	14	31	17
Ra. diocletiani	2	37	13	51	8	20	Ra. diocletiani	3	30	11	51	42	40
Ra. albigera. i. ara.	1	54	52	2	0	50	Radix albigera	1	47	21	27	42	28
Ra. ieſdagert	1	26	50	59	11	0	Radix ieſdagert	4	54	52	33	3	41
Radix alfontij	1	16	37	12	38	42	Radix alfontij	4	10	51	40	9	0

Radices argumēti latitudinis lune
ad gras infra scriptas.

	5	6	7	8	9	10
Radix diluuij	2	24	31	4	49	28
Ra.nabugodo.	1	13	17	42	0	42
Ra.philippi	2	7	20	20	19	16
Ra.alex.magi	5	15	56	34	1	12
Radix cesaris	3	11	6	54	9	18
Ra.incaruatōis	3	34	28	42	38	29
Ra.diocletiani	5	34	24	22	6	37
Radix albigerā	5	55	7	51	55	18
Radix iesdagert	0	58	17	30	6	10
Radix alfontij	2	32	4	7	3	1

Radices elongatiōis lune a sole
ad gras subscriptas.

	5	6	7	8	9	10
Radix diluuij	5	46	26	10	53	14
Ra.nabugodo.	0	58	58	0	53	44
Radix philippi	4	59	10	21	17	46
Ra.alex.magni	4	59	12	39	28	14
Radix cesaris	3	16	50	39	6	58
Ra.incaruatōis	3	24	25	49	46	12
Ra.diocletiani	5	59	5	52	54	36
Radix albigerā	0	7	9	14	23	3
Radix iesdagert	4	26	25	32	54	2
Radix alfontij	4	19	28	8	33	3

Radices capitis draconis
ad gras subscriptas.

	5	6	7	8	9	10
Radix diluuij	3	36	55	21	17	
Ra.nabugodo.	0	46	44	59	5	
Radix philippi	5	21	57	5	17	
Ra.alex.magni	3	11	49	33	20	
Radix cesaris	1	16	55	34	5	
Ra.incaruatōis	1	31	55	52	41	
Ra.diocletiani	2	58	18	38	23	
Radix albigerā	3	53	20	35	51	
Radix iesdagert	1	5	14	58	21	
Radix alfontij	2	56	12	46	11	

Radices motus saturni ad
ad gras subscriptas.

	5	6	7	8	9	10
Radix diluuij	4	43	39	45	43	
Ra.nabugodo.	4	56	38	55	54	
Ra.philippi	1	20	36	12	18	
Ra.alex.magni	3	46	0	45	52	
Radix cesaris	5	29	9	15	23	
Ra.incaruatōis	1	14	5	20	12	
Ra.diocletiani	5	4	37	5	38	
Radix albigerā	1	58	21	0	3	
Radix iesdagert	3	59	44	31	50	
Radix alfontij	4	24	44	33	26	

Radices angis saturni ad gras sub
scriptas sine motu octauę sphere.

	5	6	7	8	9	10
Radix diluuij	3	30	36	20	41	
Ra.nabugodo.	3	47	54	28	41	
Radix philippi	3	51	1	15	23	
Ra.alex.magni	3	51	6	29	45	
Radix cesaris	3	53	6	56	57	
Ra.incaruatōis	3	53	23	42	4	
Ra.diocletiani	3	55	28	44	31	
Radix albigerā	3	57	57	40	58	
Radix iesdagert	3	58	2	3	24	
Radix alfontij	4	2	35	20	41	

Radices motus iouis ad
gras subscriptas.

	5	6	7	8	9	10
Radix diluuij	5	21	2	3	59	
Ra.nabugodo.	3	4	42	54	59	
Radix philippi	1	29	27	50	59	
Ra.alex.magni	1	30	19	7	57	
Radix cesaris	1	46	49	6	9	
Ra.incaruatōis	3	0	37	20	44	
Ra.diocletiani	2	33	5	16	49	
Radix albigerā	5	31	43	9	52	
Radix iesdagert	4	32	58	19	10	
Radix alfontij	0	16	16	15	14	

Radices augis Iouis ad eras sub-
scriptas sine motu octane sphere.

Radices argumenti veneris
ad eras subscriptas

	s	g	m	z	z
Radix dilunij	2	10	49	38	41
Ra. nabugodo.	2	28	7	46	41
Radix philippi	2	31	14	33	23
Ra. alex. magni	2	31	19	47	45
Radix cesaris	2	33	20	14	57
Ra. incarnatois	2	33	37	0	4
Radix diocletiani	2	35	42	2	31
Ra. albigera	2	38	10	58	58
Radix iesdagert	2	38	15	21	24
Radix alfontij	2	42	48	38	41

Radices motus martis
ad eras subscriptas.

Radices argumenti mercurij
ad eras subscriptas.

	s	g	m	z	z
Radix dilunij	4	53	58	20	22
Ra. nabugodo.	0	3	2	11	59
Radix philippi	1	47	47	9	47
Ra. alex. magni	3	42	45	53	25
Radix cesaris	5	27	21	44	31
Ra. incarnatois	0	41	25	29	43
Radix diocletiani	5	38	0	16	26
Ra. albigera	3	32	42	3	32
Ra. iesdagert	5	11	55	23	5
Radix alfontij	3	1	51	36	19

Radices augis martis ad eras sub-
scriptas sine motu octane sphere.

Radices augis mercurij ad eras
subscriptas sine motu 8e sphere.

	s	g	m	z	z
Radix dilunij	1	32	24	51	41
Ra. nabugodo.	1	49	42	59	41
Radix philippi	1	52	49	46	23
Ra. alex. magni	1	52	55	0	45
Radix cesaris	1	54	55	27	57
Ra. incarnatois	1	55	12	13	4
Radix diocletiani	1	57	17	15	31
Radix albigera	1	59	46	11	58
Ra. iesdagert	1	59	50	34	24
Ra. alfontij	2	4	23	51	41

d

Radices motuū ad grā incarnatōis ad loca diuersa fm distātiā locorū in
longitudine ab occidente: cum radice tolctana incipientes.

Radices medij motus Rad. medij Ra. medij ar- Ra. argumēti
solis veneris ⁊ mercurij mor lunę. gumēti lunę. latitudō lunę.

longitudinū.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
11	4	38	21	0	30																															
12	4	38	20	50	39																															
13	4	38	20	40	48																															
14	4	38	20	30	56																															
15	4	38	20	21	5																															
16	4	38	20	11	14																															
17	4	38	20	1	22																															
18	4	38	19	51	31																															
19	4	38	19	41	39																															
20	4	38	19	31	48																															
21	4	38	19	21	57																															
22	4	38	19	12	5																															
23	4	38	19	2	14																															
24	4	38	18	52	22																															
25	4	38	18	42	31																															
26	4	38	18	32	40																															
27	4	38	18	22	48																															
28	4	38	18	12	57																															
29	4	38	18	3	5																															
30	4	38	17	53	14																															
31	4	38	17	43	23																															
32	4	38	17	33	31																															
33	4	38	17	23	40																															
34	4	38	17	13	49																															
35	4	38	17	3	57																															
36	4	38	16	54	6																															
37	4	38	16	44	14																															
38	4	38	16	34	23																															
39	4	38	16	24	32																															
40	4	38	16	14	40																															

Radices medij mo-
tus capitis draconis.

Ra. medij mo-
tus saturni.

Ra. medij mo-
tus iouis.

Ra. medij mo-
tus mercurij.

	8	g	m	z		8	g	m	z		8	g	m	z		8	g	m	z
11	1	31	55	53		1	14	5	20		3	0	37	21		0	41	25	30
12	1	31	55	53		1	14	5	20		3	0	37	20		0	41	25	24
13	1	31	55	52		1	14	5	20		3	0	37	19		0	41	25	19
14	1	31	55	51		1	14	5	19		3	0	37	18		0	41	25	14
15	1	31	55	51		1	14	5	19		3	0	37	17		0	41	25	9
16	1	31	55	50		1	14	5	19		3	0	27	17		0	41	25	4
17	1	31	55	50		1	14	5	18		3	0	37	16		0	41	24	58
18	1	31	55	49		1	14	5	18		3	0	37	15		0	41	24	53
19	1	31	55	48		1	14	5	18		3	0	37	14		0	41	24	48
20	1	31	55	48		1	14	5	17		3	0	37	13		0	41	24	43
21	1	31	55	47		1	14	5	17		3	0	37	12		0	41	24	37
22	1	31	55	47		1	14	5	17		3	0	37	12		0	41	24	32
23	1	31	55	46		1	14	5	16		3	0	37	11		0	41	24	27
24	1	31	55	46		1	14	5	16		3	0	37	10		0	41	24	22
25	1	31	55	45		1	14	5	16		3	0	37	9		0	41	24	16
26	1	31	55	45		1	14	5	15		3	0	37	8		0	41	44	11
27	1	31	55	44		1	14	5	15		3	0	37	7		0	41	24	6
28	1	31	55	44		1	14	5	15		3	0	37	7		0	41	24	1
29	1	31	55	43		1	14	5	14		3	0	37	6		0	41	23	55
30	1	31	55	43		1	14	5	14		3	0	37	5		0	41	23	50
31	1	31	55	42		1	14	5	14		3	0	37	4		0	41	23	45
32	1	31	55	42		1	14	5	13		2	0	37	3		0	41	23	40
33	1	31	55	41		1	14	5	13		3	0	37	2		0	41	23	35
34	1	31	55	41		1	14	5	13		3	0	37	2		0	41	23	29
35	1	31	55	40		1	14	5	12		3	0	37	1		0	41	23	24
36	1	31	55	40		1	14	5	12		3	0	37	0		0	41	23	19
37	1	31	55	39		1	14	5	12		3	0	36	59		0	41	23	14
38	1	31	55	38		1	14	5	11		3	0	36	58		0	41	23	8
39	1	31	55	38		1	14	5	11		3	0	36	57		0	41	23	3
40	1	31	55	37		1	14	5	10		3	0	36	57		0	41	22	58

d2

Radices medij ar/ gumenti veneris.					Radices medij ar/ gumenti mercurij.				
log.	5	6	7	8	5	6	7	8	
11	2	9	22	3	0	45	23	58	
12	2	9	21	56	0	45	23	27	
13	2	9	21	50	0	45	22	56	
14	2	9	21	44	0	46	22	25	
15	2	9	21	38	0	45	21	54	
16	2	9	21	32	0	45	21	23	
17	2	9	21	26	0	45	20	52	
18	2	9	21	19	0	45	20	20	
19	2	9	21	13	0	45	19	49	
20	2	9	21	7	0	45	19	18	
21	2	9	21	1	0	45	18	47	
22	2	9	20	55	0	45	18	16	
23	2	9	20	49	0	45	17	45	
24	2	9	20	43	0	45	17	14	
25	2	9	20	36	0	45	16	43	
26	2	9	20	30	0	45	16	12	
27	2	9	20	24	0	45	15	41	
28	2	9	20	18	0	45	15	10	
29	2	9	20	12	0	45	14	39	
30	2	9	20	6	0	45	14	8	
31	2	9	20	0	0	45	13	37	
32	2	9	19	53	0	45	13	6	
33	2	9	19	47	0	45	12	34	
34	2	9	19	41	0	45	12	3	
35	2	9	19	35	0	45	11	32	
36	2	9	19	29	0	45	11	1	
37	2	9	19	23	0	45	10	30	
38	2	9	19	17	0	45	9	59	
39	2	9	19	10	0	45	9	28	
40	2	9	19	4	0	45	8	57	

Nota hic q in isto opere
non addidi radices au-
gium: quia ppter tardi-
tate illorū motuū non
est in diuersis locis va-
riatio a radice toleta-
na que habetur in tabu-
lis alfontij: nec etiā ad-
didi radicem elongati-
onis luminariū: quia
illa semp habetur sub-
trahendo radicē solis a
radice lune.

Nota q in ista tabula
supra scripta intrať cuī
gradu longitudinis ali-
cuius ciuitatis ⁊ in di-
recto illius inuenitur ra-
dix cuiuslibet motus: ⁊
melius est tabulā istaz
sic ordinare q̄ ordina-
re radices ad diuersas
ciuitates: quia p istum
modū vnicuiq̄ satisficit:
quod nō fieret per aliū
modum.

Tabula reuolutōis ascēden-
tium annorū.

	g	m	z	z
1	87	18	55	55
2	174	37	51	51
3	261	56	47	46
4	349	15	43	42
5	436	34	39	37
6	523	53	35	33
7	610	12	31	28
8	697	31	27	24
9	784	50	23	19
10	871	9	19	15
11	958	28	15	10
12	1045	47	11	6
13	1132	6	7	1
14	1219	25	2	57
15	1306	44	58	52
16	1393	63	54	48

Tabula reuolutiōis annorū in
suis fractionibus.

	g	m	z	z		ho	m	z	z		ho	m	z	z
1	87	18	55	55	17	44	21	50	43	1	5	49	15	43
2	174	37	51	51	18	131	40	46	39	2	11	38	31	27
3	261	56	47	46	19	218	59	42	34	3	17	27	47	11
4	349	15	43	42	20	306	18	38	30	4	23	17	2	54
5	436	34	39	37	40	393	37	17	0	5	5	6	18	38
6	523	53	35	33	60	480	55	55	30	6	10	55	34	22
7	610	12	31	28	80	567	14	34	0	7	16	44	50	5
8	697	31	27	24	100	654	33	12	30	8	22	34	5	49
9	784	50	23	19	200	741	62	25	0	9	4	23	21	33
10	871	9	19	15	300	828	39	37	30	10	10	12	37	17
11	958	28	15	10	400	915	6	12	50	11	16	1	53	0
12	1045	47	11	6	500	1002	97	46	2	12	21	51	8	54
13	1132	6	7	1	600	1089	19	15	0	13	3	40	24	28
14	1219	25	2	57	700	1176	52	27	30	14	9	29	40	11
15	1306	44	58	52	800	1263	12	25	40	15	15	18	55	55
16	1393	63	54	48						16	21	8	11	39

Tabula reuolutiōis mensū.

mēs.	di.	ho	m	z	z	4	5
1	28	2	17	38	9	11	51
2	56	4	35	16	18	23	42
3	84	6	52	54	27	35	33
4	112	9	10	32	36	47	24
5	140	11	28	10	45	59	15
6	168	13	45	48	55	11	6
7	196	16	3	27	4	22	57
8	224	18	21	5	13	34	48
9	252	20	38	43	22	46	39
10	280	22	56	21	31	58	30
11	309	1	13	59	41	10	21
12	337	3	31	37	50	22	12
13	365	5	49	15	59	34	3

d 3

Tabula equationū monis accessus & recessus octauę sphere.

Nūc ^{us} g.	Aequatio.			Nūc ^{us} g.	Aequatio.			Nūc ^{us} g.	Aequatio.		
	g	m	z		g	m	z		g	m	z
1	0	9	25	31	4	37	17	61	7	51	49
2	0	18	49	32	4	45	18	62	7	56	19
3	0	28	11	33	4	53	14	63	8	0	41
4	0	37	32	34	5	1	5	64	8	4	56
5	0	46	52	35	5	8	51	65	8	9	2
6	0	56	12	36	5	16	30	66	8	12	58
7	1	5	31	37	5	24	4	67	8	16	45
8	1	14	48	38	5	31	33	68	8	20	23
9	1	24	4	39	5	38	57	69	8	23	52
10	1	33	20	40	5	46	16	70	8	27	11
11	1	42	34	41	5	53	26	71	8	30	23
12	1	51	46	42	6	0	29	72	8	33	24
13	2	0	57	43	6	7	26	73	8	36	15
14	2	10	6	44	6	14	17	74	8	38	56
15	2	19	13	45	6	21	2	75	8	41	28
16	2	28	17	46	6	27	40	76	8	43	50
17	2	37	16	47	6	34	10	77	8	46	2
18	2	46	11	48	6	40	33	78	8	48	5
19	2	55	2	49	6	46	49	79	8	49	59
20	3	3	49	50	6	52	58	80	8	51	44
21	3	12	47	51	6	59	0	81	8	53	19
22	3	21	36	52	7	4	53	82	8	54	41
23	3	30	20	53	7	10	38	83	8	55	55
24	3	38	57	54	7	16	15	84	8	57	0
25	3	47	27	55	7	21	44	85	8	57	55
26	3	55	54	56	7	27	7	86	8	58	40
27	4	4	17	57	7	32	21	87	8	59	15
28	4	12	38	58	7	37	27	88	8	59	40
29	4	20	55	59	7	42	23	89	8	59	55
30	4	29	10	60	7	47	10	90	9	0	0

Tabula medij motus accessus et recessus octauę sphere.

2 3 4					4 3 2				
p ^a	p ^a	2	3	4	p ^a	p ^a	2	3	4
1	0	0	0	0	30	24	49		
2	0	0	0	1	0	49	38		
3	0	0	0	1	31	14	27		
4	0	0	0	2	1	39	16		
5	0	0	0	2	32	4	5		
6	0	0	0	3	2	28	54		
7	0	0	0	3	32	53	43		
8	0	0	0	4	3	18	32		
9	0	0	0	4	33	43	21		
10	0	0	0	5	4	8	10		
11	0	0	0	5	34	32	59		
12	0	0	0	6	4	57	48		
13	0	0	0	6	35	22	37		
14	0	0	0	7	5	47	26		
15	0	0	0	7	36	12	15		
16	0	0	0	8	6	37	4		
17	0	0	0	8	37	1	53		
18	0	0	0	9	7	26	42		
19	0	0	0	9	37	51	31		
20	0	0	0	10	8	16	20		
21	0	0	0	10	38	41	9		
22	0	0	0	11	9	5	58		
23	0	0	0	11	39	30	47		
24	0	0	0	12	9	55	36		
25	0	0	0	12	40	20	25		
26	0	0	0	13	10	45	14		
27	0	0	0	13	41	10	3		
28	0	0	0	14	11	34	52		
29	0	0	0	14	41	59	41		
30	0	0	0	15	12	24	30		
m	g	m	2	3	m	g	m	2	3
2	m	2	3		2	m	2	3	
3	2	3			3	2	3		
4	3				4	3			

d 4

Tabula medij motus Augium & Stellarum fixarum.

4										4									
3										3									
2										2									
p ^a	p ^a	z	z	4						p ^a	p ^a	z	z	4					
1	0	0	0	0	4	20	41	17	12	31	0	0	0	2	14	41	19	53	12
2	0	0	0	0	8	41	22	34	24	32	0	0	0	2	19	2	1	10	24
3	0	0	0	0	13	2	3	51	36	33	0	0	0	2	23	22	42	27	36
4	0	0	0	0	17	22	45	8	48	34	0	0	0	2	27	43	23	44	48
5	0	0	0	0	21	43	26	26	0	35	0	0	0	2	32	4	5	2	0
6	0	0	0	0	26	4	7	43	12	36	0	0	0	2	36	24	46	19	12
7	0	0	0	0	30	24	49	0	24	37	0	0	0	2	40	45	27	36	24
8	0	0	0	0	34	45	30	17	36	38	0	0	0	2	45	6	8	53	36
9	0	0	0	0	39	6	11	34	48	39	0	0	0	2	49	26	50	10	48
10	0	0	0	0	43	26	52	52	0	40	0	0	0	2	53	47	31	28	0
11	0	0	0	0	47	47	34	9	12	41	0	0	0	2	58	8	12	45	12
12	0	0	0	0	52	8	15	26	24	42	0	0	0	3	2	28	54	2	24
13	0	0	0	0	56	28	56	43	36	43	0	0	0	2	6	49	35	19	36
14	0	0	0	1	0	49	38	0	48	44	0	0	0	3	11	10	16	36	48
15	0	0	0	1	5	10	19	18	0	45	0	0	0	3	15	30	57	54	0
16	0	0	0	1	9	31	0	35	12	46	0	0	0	3	19	51	39	11	12
17	0	0	0	1	13	51	41	52	24	47	0	0	0	3	24	12	20	28	24
18	0	0	0	1	18	12	23	9	36	48	0	0	0	3	28	33	1	45	36
19	0	0	0	1	22	33	4	26	48	49	0	0	0	3	32	53	43	2	48
20	0	0	0	1	26	53	45	44	0	50	0	0	0	3	37	14	24	20	0
21	0	0	0	1	31	14	27	1	12	51	0	0	0	3	41	35	5	37	12
22	0	0	0	1	35	35	8	18	24	52	0	0	0	3	45	55	46	54	24
23	0	0	0	1	39	55	49	35	36	53	0	0	0	3	50	16	28	11	36
24	0	0	0	1	44	16	30	52	48	54	0	0	0	3	54	37	9	28	48
25	0	0	0	1	48	37	12	10	0	55	0	0	0	3	58	57	50	46	0
26	0	0	0	1	52	57	53	27	12	56	0	0	0	4	3	18	32	3	12
27	0	0	0	1	57	18	34	44	24	57	0	0	0	4	7	39	13	20	24
28	0	0	0	2	1	39	16	1	36	58	0	0	0	4	11	59	54	37	36
29	0	0	0	2	5	59	57	18	48	59	0	0	0	4	16	20	35	54	48
30	0	0	0	2	10	20	38	36	0	60	0	0	0	4	20	41	17	12	0
m	g	m	2	3						m	g	m	2	3					
2	m	2	3							2	m	2	3						
3	2	3								3	2	3							
4	3	4								4	3								

$\bar{4}$	$\bar{3}$	$\bar{2}$	$\bar{1}$	$\bar{0}$	$\bar{4}$	$\bar{3}$	$\bar{2}$	$\bar{1}$	$\bar{0}$	$\bar{4}$	$\bar{3}$	$\bar{2}$	$\bar{1}$	$\bar{0}$
4	3	2	1	0	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
6	5	4	3	2	6	5	4	3	2	6	5	4	3	2
7	6	5	4	3	7	6	5	4	3	7	6	5	4	3
8	7	6	5	4	8	7	6	5	4	8	7	6	5	4
9	8	7	6	5	9	8	7	6	5	9	8	7	6	5
10	9	8	7	6	10	9	8	7	6	10	9	8	7	6
11	10	9	8	7	11	10	9	8	7	11	10	9	8	7
12	11	10	9	8	12	11	10	9	8	12	11	10	9	8
13	12	11	10	9	13	12	11	10	9	13	12	11	10	9
14	13	12	11	10	14	13	12	11	10	14	13	12	11	10
15	14	13	12	11	15	14	13	12	11	15	14	13	12	11
16	15	14	13	12	16	15	14	13	12	16	15	14	13	12
17	16	15	14	13	17	16	15	14	13	17	16	15	14	13
18	17	16	15	14	18	17	16	15	14	18	17	16	15	14
19	18	17	16	15	19	18	17	16	15	19	18	17	16	15
20	19	18	17	16	20	19	18	17	16	20	19	18	17	16
21	20	19	18	17	21	20	19	18	17	21	20	19	18	17
22	21	20	19	18	22	21	20	19	18	22	21	20	19	18
23	22	21	20	19	23	22	21	20	19	23	22	21	20	19
24	23	22	21	20	24	23	22	21	20	24	23	22	21	20
25	24	23	22	21	25	24	23	22	21	25	24	23	22	21
26	25	24	23	22	26	25	24	23	22	26	25	24	23	22
27	26	25	24	23	27	26	25	24	23	27	26	25	24	23
28	27	26	25	24	28	27	26	25	24	28	27	26	25	24
29	28	27	26	25	29	28	27	26	25	29	28	27	26	25
30	29	28	27	26	30	29	28	27	26	30	29	28	27	26
31	30	29	28	27	31	30	29	28	27	31	30	29	28	27
32	31	30	29	28	32	31	30	29	28	32	31	30	29	28
33	32	31	30	29	33	32	31	30	29	33	32	31	30	29
34	33	32	31	30	34	33	32	31	30	34	33	32	31	30
35	34	33	32	31	35	34	33	32	31	35	34	33	32	31
36	35	34	33	32	36	35	34	33	32	36	35	34	33	32
37	36	35	34	33	37	36	35	34	33	37	36	35	34	33
38	37	36	35	34	38	37	36	35	34	38	37	36	35	34
39	38	37	36	35	39	38	37</							

Tabula medij motus Lune

$\frac{4}{3} \frac{2}{1}$	p^a	$\frac{2}{1}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{4}{1}$				p^a	$\frac{2}{1}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{4}{1}$								
1	0	13	10	35	1	15	11	4	35	31	6	48	28	5	38	50	43	22	5
2	0	26	21	10	2	30	22	9	10	32	7	1	38	40	40	5	54	26	40
3	0	39	31	45	3	45	33	13	45	33	7	14	49	15	41	21	5	31	15
4	0	52	42	20	5	0	44	18	20	34	7	27	59	50	42	36	16	35	50
5	1	5	52	55	6	15	55	22	55	35	7	41	10	25	43	51	27	40	25
6	1	19	3	30	7	31	6	27	30	36	7	54	21	0	45	6	38	45	0
7	1	32	14	5	8	46	17	32	5	37	8	7	31	35	46	21	49	49	35
8	1	45	24	40	10	1	28	36	40	38	8	20	42	10	47	37	0	54	10
9	1	58	35	15	11	16	39	41	15	39	8	33	52	45	48	52	11	58	45
10	2	11	45	50	12	31	50	45	50	40	8	47	3	20	50	7	23	3	20
11	2	24	56	25	13	47	1	50	25	41	9	0	13	55	51	22	34	7	55
12	2	38	7	0	15	2	12	55	0	42	9	13	24	30	52	37	45	12	30
13	2	51	17	35	16	17	23	59	35	43	9	26	35	5	53	52	56	17	5
14	3	1	428	10	17	32	35	4	10	44	9	39	45	40	55	8	7	21	40
15	3	17	38	45	18	47	46	8	45	45	9	52	56	15	56	23	1	26	15
16	3	30	49	20	20	2	57	13	20	46	10	6	6	50	57	38	29	30	50
17	3	43	59	55	21	15	8	17	55	47	10	19	17	25	58	53	40	35	25
18	3	57	10	30	22	33	19	22	30	48	10	32	28	1	0	8	51	40	0
19	4	10	21	5	23	48	30	27	5	49	10	45	38	36	1	24	2	44	35
20	4	23	31	40	25	3	41	31	40	50	10	58	49	11	2	39	13	49	10
21	4	36	42	15	26	18	52	36	15	51	11	11	59	46	3	54	24	53	45
22	4	49	52	50	27	34	3	40	50	52	11	25	10	21	5	9	35	58	20
23	5	3	3	25	28	49	14	45	25	53	11	38	20	56	6	24	47	2	55
24	5	16	14	0	30	4	25	50	0	54	11	51	31	31	7	39	58	7	30
25	5	29	24	35	31	19	36	54	35	55	12	4	42	6	8	55	9	12	5
26	5	42	35	10	32	34	47	59	10	56	12	17	52	41	10	10	20	16	40
27	5	55	45	45	33	49	59	3	45	57	12	31	3	16	11	25	31	21	15
28	6	8	56	20	35	5	10	8	20	58	12	44	13	51	12	40	42	25	50
29	6	22	6	55	36	20	21	12	55	59	12	57	24	26	13	55	53	30	25
30	6	35	17	30	37	35	32	17	30	60	13	10	35	1	15	11	4	35	0
m	g	m	2	3						m	g	m	2	3					
2	m	2	3							2	m	2	3						
3	2	3								3	2	3							
4	3									4	3								

Tabula medij argumenti Lunę.

p^a	\bar{p}^a	$\bar{2}$	$\bar{3}$	$\bar{4}$						p^a	\bar{p}^a	$\bar{2}$	$\bar{3}$	$\bar{4}$					
1	0	13	3	53	57	30	21	4	13	31	6	45	0	52	42	40	53	10	43
2	0	26	7	47	55	0	42	8	26	32	6	58	4	46	40	11	14	14	56
3	0	39	11	41	52	31	3	12	39	33	7	11	8	40	37	41	35	19	9
4	0	52	15	35	50	1	24	16	52	34	7	24	12	34	35	11	56	23	22
5	1	5	19	29	47	31	45	21	5	35	7	37	16	28	32	42	17	27	35
6	1	18	23	23	45	2	6	25	18	36	7	50	20	22	30	12	38	31	48
7	1	31	27	17	42	32	27	29	31	37	8	3	24	16	27	42	59	36	1
8	1	44	31	11	40	2	48	33	44	38	8	16	28	10	25	15	20	40	14
9	1	57	35	5	37	33	9	37	57	39	8	29	32	4	22	43	41	44	27
10	2	10	38	59	35	3	30	42	10	40	8	42	35	58	20	14	2	48	40
11	2	23	42	53	32	33	51	46	23	41	8	55	39	52	17	44	23	52	53
12	2	36	46	47	30	4	12	50	36	42	9	8	43	46	15	14	44	57	6
13	2	49	50	41	27	34	33	54	49	43	9	21	47	40	12	45	6	1	19
14	3	2	54	35	25	4	54	59	2	44	9	34	51	34	10	15	27	5	32
15	3	15	58	29	22	35	16	3	15	45	9	47	55	28	7	45	48	9	45
16	3	29	2	23	20	5	37	7	28	46	10	0	59	22	5	16	9	13	58
17	3	42	6	17	17	35	58	11	41	47	10	14	3	16	2	46	30	18	11
18	3	55	10	11	15	6	19	15	54	48	10	27	7	10	0	16	51	22	24
19	4	8	14	5	12	36	40	20	7	49	10	40	11	3	57	47	12	26	37
20	4	21	17	59	10	7	1	24	20	50	10	53	14	57	55	17	33	30	50
21	4	34	21	53	7	37	22	28	33	51	11	6	18	51	52	47	54	35	3
22	4	47	25	47	5	7	43	32	46	52	11	19	22	45	50	18	15	39	16
23	5	0	29	41	2	38	4	36	59	53	11	32	26	39	47	48	36	43	28
24	5	13	33	35	0	8	25	41	12	54	11	45	30	33	45	18	57	47	42
25	5	26	37	28	57	33	46	45	25	55	11	58	34	27	42	49	18	51	55
26	5	39	41	22	55	9	7	49	38	56	12	11	38	21	40	19	39	56	8
27	5	52	45	16	52	39	28	53	51	57	12	24	42	15	37	50	1	0	21
28	6	5	49	10	50	9	49	58	4	58	12	37	46	9	35	20	22	4	34
29	6	18	43	4	47	40	11	2	17	59	12	50	50	3	32	50	43	8	47
30	6	31	56	58	45	10	32	6	30	60	13	3	53	57	30	21	4	13	0
\bar{m}	\bar{g}	\bar{m}	$\bar{2}$	$\bar{3}$						\bar{m}	\bar{g}	\bar{m}	$\bar{2}$	$\bar{3}$					
$\bar{1}$	\bar{m}	$\bar{2}$	$\bar{3}$							$\bar{2}$	\bar{m}	$\bar{2}$	$\bar{3}$						
$\bar{2}$	$\bar{2}$	$\bar{3}$								$\bar{3}$	$\bar{2}$	$\bar{3}$							
$\bar{4}$	$\bar{3}$									$\bar{4}$	$\bar{3}$								

Tabula argumenti latitudinis lunę.

4										4									
3										3									
2										2									
p^a	p^a	\bar{z}	\bar{z}	\bar{z}	\bar{z}	\bar{z}	\bar{z}	\bar{z}	\bar{z}	p^a	p^a	\bar{z}	\bar{z}	\bar{z}	\bar{z}	\bar{z}	\bar{z}	\bar{z}	\bar{z}
1	0	13	13	45	39	22	25	53	45	31	6	50	635	20	35	22	46	15	
2	0	26	27	31	18	44	51	47	30	32	7	3	20	20	59	57	48	40	0
3	0	39	41	16	58	7	17	41	15	33	7	16	34	6	39	20	14	33	45
4	0	52	55	2	37	29	43	35	0	34	7	29	47	52	18	42	40	27	30
5	1	6	8	48	16	52	9	28	45	35	7	43	1	37	58	5	6	21	15
6	1	19	22	33	56	14	35	22	30	36	7	56	15	23	37	27	32	15	0
7	1	32	36	19	35	37	1	16	15	37	8	9	29	9	16	49	58	8	45
8	1	45	50	5	14	59	27	10	0	38	8	22	42	54	56	12	24	2	30
9	1	59	3	50	54	21	53	3	45	39	8	35	56	40	35	34	49	56	15
10	2	12	17	36	33	44	18	57	30	40	8	49	10	26	14	57	15	50	0
11	2	25	31	22	13	6	44	51	15	41	9	2	24	11	54	19	41	43	45
12	2	38	45	7	52	29	10	45	0	42	9	15	37	57	33	42	7	37	30
13	2	51	58	53	31	51	36	38	45	43	9	28	51	43	13	4	33	31	5
14	3	5	12	39	11	14	2	32	30	44	9	42	5	28	52	26	59	25	0
15	3	18	26	24	50	36	28	26	15	45	9	55	19	14	31	49	25	18	45
16	3	31	40	10	29	58	54	20	0	46	10	8	33	0	11	11	51	12	30
17	3	44	53	56	9	21	20	13	45	47	10	21	46	45	50	34	17	6	15
18	3	58	7	41	48	43	46	7	30	48	10	35	0	31	29	56	43	0	0
19	4	11	21	27	28	6	12	1	15	49	10	48	14	17	9	19	8	53	45
20	4	24	35	13	7	28	37	55	0	50	11	1	28	2	48	41	34	47	30
21	4	37	48	58	46	51	3	48	45	51	11	14	41	48	28	4	0	41	15
22	4	51	2	44	26	13	29	42	30	52	11	27	55	34	7	26	26	35	0
23	5	4	16	30	5	35	55	36	15	53	11	41	9	19	46	48	52	28	45
24	5	17	30	15	44	58	21	30	0	54	11	54	23	5	26	11	18	22	30
25	5	30	44	1	24	20	47	23	45	55	12	7	36	51	5	33	44	16	15
26	5	43	57	47	3	43	13	17	30	56	12	20	50	36	44	56	10	10	0
27	5	57	11	32	43	5	39	11	15	57	12	34	4	22	24	18	36	3	45
28	6	10	25	18	22	28	5	5	0	58	12	47	18	8	3	41	1	57	30
29	6	23	39	4	1	50	30	58	45	59	13	0	31	53	43	3	27	51	15
30	6	36	52	49	41	12	56	52	30	60	13	13	45	39	22	25	53	45	0
\bar{m}	\bar{g}	\bar{m}	\bar{z}	\bar{z}						\bar{m}	\bar{g}	\bar{m}	\bar{z}	\bar{z}					
2	\bar{m}	\bar{z}	\bar{z}							2	\bar{m}	\bar{z}	\bar{z}						
3	\bar{z}	\bar{z}								3	\bar{z}	\bar{z}							
4	\bar{z}									4	\bar{z}								

$\bar{4}$ $\bar{3}$ $\bar{2}$	$\bar{4}$ $\bar{3}$ $\bar{2}$
p^a	p^a
1	31
2	32
3	33
4	34
5	35
6	36
7	37
8	38
9	39
10	40
11	41
12	42
13	43
14	44
15	45
16	46
17	47
18	48
19	49
20	50
21	51
22	52
23	53
24	54
25	55
26	56
27	57
28	58
29	59
30	60
\bar{m}	\bar{m}
$\bar{2}$	$\bar{2}$
$\bar{3}$	$\bar{3}$
$\bar{4}$	$\bar{4}$

Tabula medij motus capitis draconis.

4	3	2								4	3	2								
p ^a	p ^a	2	3	4						p ^a	p ^a	2	3	4						
1	0	0	3	10	38	7	14	49	10	31	0	1	38	29	41	44	39	24	10	
2	0	0	6	21	16	14	29	48	20	32	0	1	41	4	19	51	54	13	20	
3	0	0	9	31	54	21	44	27	30	33	0	1	44	50	57	59	9	2	30	
4	0	0	12	42	32	28	59	16	40	34	0	1	48	1	36	6	23	51	40	
5	0	0	15	53	10	36	14	5	50	35	0	1	51	12	14	13	38	40	50	
6	0	0	19	3	48	43	28	55	0	36	0	1	54	22	52	20	53	30	0	
7	0	0	22	14	26	50	43	44	10	37	0	1	57	33	30	28	8	19	10	
8	0	0	25	25	4	57	58	33	20	38	0	2	0	44	8	35	23	8	20	
9	0	0	28	35	43	5	13	22	30	39	0	2	3	54	46	42	37	57	30	
10	0	0	31	46	21	12	28	11	40	40	0	2	7	5	24	49	52	46	40	
11	0	0	34	56	59	19	43	0	50	41	0	2	10	16	2	57	7	35	50	
12	0	0	38	7	37	26	57	50	0	42	0	2	13	26	41	4	22	25	0	
13	0	0	41	18	15	34	12	39	10	43	0	2	16	37	19	11	37	14	10	
14	0	0	44	28	53	41	27	28	20	44	0	2	19	47	57	18	52	3	20	
15	0	0	47	39	31	48	42	17	30	45	0	2	22	58	35	26	6	52	30	
16	0	0	50	50	9	55	57	6	40	46	0	2	26	9	13	33	21	41	40	
17	0	0	54	0	48	3	11	55	50	47	0	2	29	19	51	40	36	30	50	
18	0	0	57	11	26	10	26	45	0	48	0	2	32	30	29	47	51	20	0	
19	0	1	0	22	4	17	41	34	10	49	0	2	35	41	7	55	6	9	10	
20	0	1	3	32	42	24	56	23	20	50	0	2	38	51	46	2	20	58	20	
21	0	1	6	43	20	32	11	12	30	51	0	2	42	2	24	9	35	47	30	
22	0	1	9	53	58	39	26	1	40	52	0	2	45	13	2	16	50	36	40	
23	0	1	13	4	36	46	40	50	50	53	0	2	48	23	40	24	5	25	50	
24	0	1	16	15	14	53	55	40	0	54	0	2	51	34	18	31	20	15	0	
25	0	1	19	25	53	1	10	29	10	55	0	2	54	44	56	38	35	4	10	
26	0	1	22	36	31	8	25	18	20	56	0	2	57	55	34	45	49	53	20	
27	0	1	25	47	19	15	40	7	30	57	0	3	1	6	12	53	4	42	30	
28	0	1	28	57	47	22	54	56	40	58	0	3	4	16	51	0	19	32	40	
29	0	1	31	8	25	30	9	45	50	59	0	3	7	27	29	7	34	20	50	
30	0	1	35	19	3	37	24	35	0	60	0	3	10	38	7	14	49	10	0	
III	g	m	2	3						III	g	m	2	3						
2	III	2	3							2	III	2	3							
3	2	3								3	2	3								
4	3									4	3									

Tabula medijs motus saturni.

[illegible]

Tabula mediij motus Jovis.

4	3	2											4	3	2														
p ^a	p ^a	2	3	4										p ^a	p ^a	2	3	4											
1	0	0	4	59	15	27	7	23	50					31	0	2	34	36	59	0	49	18	50						
2	0	0	9	58	30	54	14	47	40					32	0	2	39	36	14	27	56	42	40						
3	0	0	14	57	46	21	22	11	30					33	0	2	44	35	29	55	4	6	30						
4	0	0	19	57	1	48	29	35	20					34	0	2	49	34	45	22	11	30	20						
5	0	0	24	56	17	15	36	59	10					35	0	2	54	34	0	49	18	54	10						
6	0	0	29	55	32	42	44	23	0					36	0	2	59	33	16	16	26	18	0						
7	0	0	34	54	48	9	51	46	50					37	0	3	4	32	31	43	33	41	50						
8	0	0	39	54	3	36	59	10	40					38	0	3	9	31	47	10	41	5	40						
9	0	0	44	53	19	4	6	34	30					39	0	3	14	31	2	37	48	29	30						
10	0	0	49	52	34	31	13	58	20					40	0	3	19	30	18	4	55	53	20						
11	0	0	54	51	49	58	21	22	10					41	0	3	24	29	33	32	3	17	10						
12	0	0	59	51	5	25	28	46	0					42	0	3	29	28	48	59	10	41	0						
13	0	1	4	50	20	52	36	9	50					43	0	3	34	28	4	26	18	4	50						
14	0	1	9	49	36	19	43	33	40					44	0	3	39	27	19	53	25	28	40						
15	0	1	14	48	51	46	50	57	30					45	0	3	44	26	35	20	32	52	30						
16	0	1	19	48	7	13	58	21	20					46	0	3	49	25	50	47	40	16	20						
17	0	1	24	47	22	41	5	45	10					47	0	3	54	25	6	14	47	40	10						
18	0	1	29	46	38	8	13	9	0					48	0	3	59	24	21	41	55	4	0						
19	0	1	34	45	53	35	20	32	50					49	0	4	4	23	37	9	2	27	50						
20	0	1	39	45	9	2	27	56	40					50	0	4	9	22	52	36	9	51	40						
21	0	1	44	44	24	29	35	20	30					51	0	4	14	22	8	3	17	15	30						
22	0	1	49	43	39	56	42	44	20					52	0	4	19	21	23	30	24	39	20						
23	0	1	54	42	55	23	50	8	10					53	0	4	24	20	38	57	32	3	10						
24	0	1	59	42	10	50	57	32	0					54	0	4	29	19	54	24	39	27	0						
25	0	2	4	41	26	18	4	55	50					55	0	4	34	19	9	51	46	50	50						
26	0	2	9	40	41	45	12	19	40					56	0	4	39	18	25	18	54	14	40						
27	0	2	14	39	57	12	19	43	30					57	0	4	44	17	40	46	1	38	30						
28	0	2	19	39	12	39	27	7	20					58	0	4	49	16	56	13	9	2	20						
29	0	2	24	38	28	6	34	31	10					59	0	4	54	16	11	40	16	26	10						
30	0	2	29	37	43	33	41	55	0					60	0	4	59	15	27	7	23	50	0						
m	m	m	2	3											m	m	m	2	3										
2	m	2	3											2	m	2	3												
3	2	3											3	2	3														
4	3											4	3																

Tabula medii motus in martis

4										4									
3										3									
2										2									
p ¹	p ²	2	3	4						p ¹	p ²	2	3	4					
1	0	0	31	26	38	40	5	0		31	0	16	14	45	58	42	35	0	
2	0	1	2	53	17	20	10	0		32	0	16	46	12	37	22	40	0	
3	0	1	34	19	56	0	15	0		33	0	17	17	39	16	2	45	0	
4	0	2	5	46	34	40	20	0		34	0	17	49	5	54	42	50	0	
5	0	2	37	13	13	20	25	0		35	0	18	20	32	33	22	55	0	
6	0	3	8	39	52	0	30	0		36	0	18	51	59	12	3	0	0	
7	0	3	40	6	30	40	35	0		37	0	19	23	25	50	43	5	0	
8	0	4	11	33	9	20	40	0		38	0	19	54	52	29	23	10	0	
9	0	4	42	59	48	0	45	0		39	0	20	26	19	8	3	15	0	
10	0	5	14	26	26	40	50	0		40	0	20	57	45	46	43	20	0	
11	0	5	45	53	5	20	55	0		41	0	21	29	12	25	23	25	0	
12	0	6	17	19	44	1	0	0		42	0	22	0	39	4	3	30	0	
13	0	6	48	46	22	41	5	0		43	0	22	32	5	42	43	35	0	
14	0	7	20	13	1	21	10	0		44	0	23	3	32	21	23	40	0	
15	0	7	51	39	40	1	15	0		45	0	23	34	59	0	3	45	0	
16	0	8	23	6	18	41	20	0		46	0	24	6	25	38	43	50	0	
17	0	8	54	32	57	21	25	0		47	0	24	37	52	17	23	55	0	
18	0	9	25	59	36	1	30	0		48	0	25	9	18	56	4	0	0	
19	0	9	57	26	14	41	35	0		49	0	25	40	45	34	44	5	0	
20	0	10	28	52	53	21	40	0		50	0	26	12	12	13	24	10	0	
21	0	11	0	19	32	1	45	0		51	0	26	43	38	52	4	15	0	
22	0	11	31	46	10	41	50	0		52	0	27	15	5	30	44	20	0	
23	0	12	3	12	49	21	55	0		53	0	27	46	32	9	24	25	0	
24	0	12	34	39	28	2	0	0		54	0	28	17	58	48	4	30	0	
25	0	13	6	6	6	42	5	0		55	0	28	49	25	26	44	35	0	
26	0	13	37	32	45	22	10	0		56	0	29	20	52	5	24	40	0	
27	0	14	8	59	24	2	15	0		57	0	29	52	18	44	4	45	0	
28	0	14	40	26	2	42	20	0		58	0	30	23	45	22	44	50	0	
29	0	15	11	52	41	22	25	0		59	0	30	55	12	1	24	55	0	
30	0	15	43	19	20	2	30	0		60	0	31	26	38	40	5	0	0	
m	g	m	2	3						m	g	m	2	3					
2	m	2	3							2	m	2	3						
3	2	3								3	2	3							
4	3									4	3								

Tabula mediij argumenti veneris.

p^a	\bar{p}^a	\bar{z}	$\bar{3}$	$\bar{4}$		p^a	\bar{p}^a	\bar{z}	$\bar{3}$	$\bar{4}$	
1	0	0	36	59	27 23 59 31	31	0	19	6	43	9 23 45 1
2	0	1	13	58	54 47 59 2	32	0	19	43	42	36 47 44 32
3	0	1	50	58	22 11 58 33	33	0	20	20	42	4 11 44 3
4	0	2	27	57	49 35 58 4	34	0	20	57	41	31 35 43 34
5	0	3	4	57	16 59 57 35	35	0	21	34	40	58 59 43 5
6	0	3	41	56	44 23 57 6	36	0	22	11	40	26 23 42 36
7	0	4	18	56	11 47 56 37	37	0	22	43	39	53 47 42 7
8	0	4	55	55	39 11 56 8	38	0	23	25	39	21 11 41 38
9	0	5	32	55	6 35 55 39	39	0	24	2	38	48 35 41 9
10	0	6	9	54	33 59 55 10	40	0	24	39	38	15 59 40 40
11	0	6	46	54	1 23 54 41	41	0	25	16	37	43 23 40 11
12	0	7	23	53	28 47 54 12	42	0	25	53	37	10 47 39 42
13	0	8	0	52	56 11 53 43	43	0	26	30	36	38 11 39 13
14	0	8	37	52	23 35 53 14	44	0	27	7	36	5 35 38 44
15	0	9	14	51	50 59 52 45	45	0	27	44	35	32 59 38 15
16	0	9	51	51	18 23 52 16	46	0	28	21	35	0 23 37 46
17	0	10	28	50	45 47 51 47	47	0	28	58	34	27 47 37 17
18	0	11	5	50	13 11 51 18	48	0	29	35	33	55 11 36 48
19	0	11	42	49	40 35 50 49	49	0	30	12	33	22 35 36 19
20	0	12	19	49	7 59 50 20	50	0	30	49	32	49 59 35 50
21	0	12	56	48	35 23 49 51	51	0	31	26	32	17 23 35 21
22	0	13	33	48	2 47 49 22	52	0	32	3	31	44 47 34 52
23	0	14	10	47	30 11 48 53	53	0	32	40	31	12 11 34 23
24	0	14	47	46	57 35 48 24	54	0	33	17	30	39 35 33 54
25	0	15	24	46	24 59 47 55	55	0	33	54	30	6 59 33 25
26	0	16	1	45	52 23 47 26	56	0	34	31	29	34 23 32 56
27	0	16	38	45	19 47 46 57	57	0	35	8	29	1 47 32 27
28	0	17	15	44	47 11 46 28	58	0	35	45	28	29 11 31 58
29	0	17	52	44	14 35 45 59	59	0	36	22	27	56 35 31 29
30	0	18	29	43	41 59 45 30	60	0	36	59	27	23 59 31 0
m	g	m	z	3		m	g	m	z	3	
2	m	z	3			2	m	z	3		
3	z	3				3	z	3			
4	3					4	3				

Tabula medij argumenti Mercurij.

$\bar{4}$ $\bar{3}$ $\bar{2}$	$\bar{4}$ $\bar{3}$ $\bar{2}$
p^1	p^1
1	31
2	32
3	33
4	34
5	35
6	36
7	37
8	38
9	39
10	40
11	41
12	42
13	43
14	44
15	45
16	46
17	47
18	48
19	49
20	50
21	51
22	52
23	53
24	54
25	55
26	56
27	57
28	58
29	59
30	60
\bar{m}	\bar{m}
$\bar{2}$	$\bar{2}$
$\bar{3}$	$\bar{3}$
$\bar{4}$	$\bar{4}$

Tabula equationis solis.

Lineꝝ nu- meri com- munes	Aequa- tio solis	Lineꝝ nu- meri com- munes.	Aequa- tio so- lis.
ſ ġ ſ ġ	ġ m z	ſ ġ ſ ġ	ġ m z
0 1 5 59	0 2 10	0 31 5 29	1 4 46
0 2 5 58	0 4 19	0 32 5 28	1 6 37
0 3 5 57	0 6 27	0 33 5 27	1 8 28
0 4 5 56	0 8 36	0 34 5 26	1 10 19
0 5 5 55	0 10 44	0 35 5 25	1 12 9
0 6 5 54	0 12 53	0 36 5 24	1 13 58
0 7 5 53	0 15 2	0 37 5 23	1 15 41
0 8 5 52	0 17 10	0 38 5 22	1 17 24
0 9 5 51	0 19 19	0 39 5 21	1 19 6
0 10 5 50	0 21 28	0 40 5 20	1 20 48
0 11 5 49	0 23 36	0 41 5 19	1 22 29
0 12 5 48	0 25 45	0 42 5 18	1 24 10
0 13 5 47	0 27 53	0 43 5 17	1 25 50
0 14 5 46	0 30 1	0 44 5 16	1 27 29
0 15 5 45	0 32 8	0 45 5 15	1 29 8
0 16 5 44	0 34 16	0 46 5 14	1 30 46
0 17 5 43	0 36 23	0 47 5 13	1 32 23
0 18 5 42	0 38 30	0 48 5 12	1 33 59
0 19 5 41	0 40 37	0 49 5 11	1 35 30
0 20 5 40	0 42 43	0 50 5 10	1 37 0
0 21 5 39	0 44 49	0 51 5 9	1 38 30
0 22 5 38	0 46 55	0 52 5 8	1 39 58
0 23 5 37	0 48 59	0 53 5 7	1 41 27
0 24 5 36	0 51 4	0 54 5 6	1 42 54
0 25 5 35	0 53 4	0 55 5 5	1 44 14
0 26 5 34	0 55 2	0 56 5 4	1 45 34
0 27 5 33	0 57 1	0 57 5 3	1 46 53
0 28 5 32	0 58 59	0 58 5 2	1 48 10
0 29 5 31	1 0 57	0 59 5 1	1 49 28
0 30 5 30	1 2 54	1 0 5 0	1 50 44

Tabula equationis solis.

Lineę nu- meri com- munes.	Aequa- tio solis.	Lineę nu- meri com- munes.	Aequa- tio solis.
1 1 4 59	1 51 51	1 31 4 29	2 9 59
1 2 4 58	1 52 56	1 32 4 28	2 10 0
1 3 4 57	1 54 0	1 33 4 27	2 10 0
1 4 4 56	1 55 6	1 34 4 26	2 10 0
1 5 4 55	1 56 9	1 35 4 25	2 9 57
1 6 4 54	1 57 11	1 36 4 24	2 9 51
1 7 4 53	1 58 2	1 37 4 23	2 9 36
1 8 4 52	1 58 52	1 38 4 22	2 9 20
1 9 4 51	1 59 41	1 39 4 21	2 9 2
1 10 4 50	2 0 26	1 40 4 20	2 8 45
1 11 4 49	2 1 16	1 41 4 19	2 8 25
1 12 4 48	2 2 2	1 42 4 18	2 8 6
1 13 4 47	2 2 42	1 43 4 17	2 7 41
1 14 4 46	2 3 21	1 44 4 16	2 7 14
1 15 4 45	2 3 59	1 45 4 15	2 6 46
1 16 4 44	2 4 36	1 46 4 14	2 6 18
1 17 4 43	2 5 16	1 47 4 13	2 5 48
1 18 4 42	2 5 48	1 48 4 12	2 5 18
1 19 4 41	2 6 17	1 49 4 11	2 4 42
1 20 4 40	2 6 45	1 50 4 10	2 4 5
1 21 4 39	2 7 12	1 51 4 9	2 3 27
1 22 4 38	2 7 37	1 52 4 8	2 2 37
1 23 4 37	3 8 2	1 53 4 7	2 1 45
1 24 4 36	2 8 27	1 54 4 6	2 0 51
1 25 4 35	2 8 45	1 55 4 5	1 59 53
1 26 4 34	2 9 1	1 56 4 4	1 58 55
1 27 4 33	2 9 17	1 57 4 3	1 57 57
1 28 4 32	2 9 32	1 58 4 2	1 56 57
1 29 4 31	2 9 45	1 59 4 1	1 55 57
1 30 4 30	2 9 57	2 0 4 0	1 54 57

c. 3

Tabula equationū solis

Lineę nu meri com unes	Aequa tio solis	Lineę nu meri com munes	Aequa tio solis
2 1 3 59	1 53 46	2 31 3 29	1 5 1
2 2 3 58	1 52 35	2 32 3 28	1 2 54
2 3 3 57	1 51 24	2 33 3 27	1 0 47
2 4 3 56	1 50 12	2 34 3 26	0 58 40
2 5 3 55	1 48 59	2 35 3 25	0 56 33
2 6 3 54	1 47 40	2 36 3 24	0 54 25
2 7 3 53	1 46 20	2 37 3 23	0 52 17
2 8 3 52	1 44 53	2 38 3 22	0 50 9
2 9 3 51	1 43 26	2 39 3 21	0 48 1
2 10 3 50	1 41 57	2 40 3 20	0 45 53
2 11 3 49	1 40 27	2 41 3 19	0 43 44
2 12 3 48	1 38 57	2 42 3 18	0 41 35
2 13 3 47	1 37 25	2 43 3 17	0 39 26
2 14 3 46	1 35 53	2 44 3 16	0 37 16
2 15 3 45	1 34 20	2 45 3 15	0 35 6
2 16 3 44	1 32 46	2 46 3 14	0 32 51
2 17 3 43	1 31 12	2 47 3 13	0 30 35
2 18 3 42	1 29 37	2 48 3 12	0 28 19
2 19 3 41	1 27 50	2 49 3 11	0 26 1
2 20 3 40	1 26 3	2 50 3 10	0 23 42
2 21 3 39	1 24 16	2 51 3 9	0 21 22
2 22 3 38	1 22 28	2 52 3 8	0 19 1
2 23 3 37	1 20 40	2 53 3 7	0 16 40
2 24 3 36	1 18 51	2 54 3 6	0 14 19
2 25 3 35	1 17 0	2 55 3 5	0 11 58
2 26 3 34	1 15 8	2 56 3 4	0 9 36
2 27 3 33	1 13 13	2 57 3 3	0 7 12
2 28 3 32	1 11 16	2 58 3 2	0 4 48
2 29 3 31	1 9 10	2 59 3 1	0 2 24
2 30 3 30	1 7 7	3 0 3 0	0 0 0

Tabula equationū Lunę.

Lineę nu- meri com- munes.				Aequa- tio centri	Portio ^a	Diver- sitas dia- metri.	Aequa- tio argu- meri.			
ſ	g	ſ	g	g	m	g	m	g	m	z
0	1	5	59	0	9	0	3	0	4	46
0	2	5	58	0	18	0	5	0	9	31
0	3	5	57	0	27	0	7	0	14	15
0	4	5	56	0	36	0	10	0	19	0
0	5	5	55	0	45	0	12	0	23	44
0	6	5	54	0	53	0	14	0	28	28
0	7	5	53	1	2	0	17	0	33	11
0	8	5	52	1	11	0	19	0	37	54
0	9	5	51	1	20	0	21	0	42	37
0	10	5	50	1	29	0	24	0	47	19
0	11	5	49	1	38	0	26	0	52	0
0	12	5	48	1	46	1	28	0	56	41
0	13	5	47	1	55	1	31	1	1	20
0	14	5	46	2	4	1	33	1	5	59
0	15	5	45	2	13	1	35	1	10	38
0	16	5	44	2	22	1	38	1	15	15
0	17	5	43	2	31	1	40	1	19	51
0	18	5	42	2	39	1	42	1	24	27
0	19	5	41	2	48	1	45	1	29	0
0	20	5	40	2	57	2	47	1	33	32
0	21	5	39	3	5	2	49	1	38	3
0	22	5	38	3	14	2	52	1	42	33
0	23	5	37	3	23	2	54	1	47	1
0	24	5	36	3	31	2	57	1	51	27
0	25	5	35	3	40	2	59	1	55	52
0	26	5	34	3	49	2	1 1	2	0	15
0	27	5	33	3	57	3	1 3	2	4	37
0	28	5	32	4	6	3	1 6	2	8	57
0	29	5	31	4	15	3	1 8	2	13	14
0	30	5	30	4	23	3	1 10	2	17	29

Tabula equationū lunę.

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri.		Portio ^a		Diver fitas dia/ metri.		Aequa tio argu/ meti.		
1	8	5	g	g	m	m	g	m	g	m	z	
	0	31	5	29	4	32	3	1	12	2	21	43
	0	32	5	28	4	41	4	1	14	2	25	55
	0	33	5	27	4	49	4	1	16	2	30	5
	0	34	5	26	4	58	4	1	19	2	34	12
	0	35	5	25	5	7	4	1	21	2	38	17
	0	36	5	24	5	15	4	1	23	2	42	21
	0	37	5	23	5	24	5	1	25	2	46	22
	0	38	5	22	5	33	5	1	27	2	50	19
	0	39	5	21	5	41	5	1	29	2	54	14
	0	40	5	20	5	50	5	1	31	2	58	7
	0	41	5	19	5	59	6	1	33	3	1	58
	0	42	5	18	6	7	6	1	35	3	5	46
	0	43	5	17	6	16	6	1	37	3	9	31
	0	44	5	16	6	25	7	1	39	3	13	13
	0	45	5	15	6	33	7	1	40	3	16	51
	0	46	5	14	6	42	7	1	42	3	20	26
	0	47	5	13	6	50	8	1	44	3	23	59
	0	48	5	12	6	58	8	1	45	3	27	30
	0	49	5	11	7	7	8	1	47	3	30	57
	0	50	5	10	7	15	9	1	48	3	34	20
	0	51	5	9	7	23	9	1	49	3	37	40
	0	52	5	8	7	32	9	1	51	3	40	57
	0	53	5	7	7	40	10	1	53	3	44	10
	0	54	5	6	7	48	10	1	54	3	47	20
	0	55	5	5	7	56	10	1	56	3	50	26
	0	56	5	4	8	4	11	1	58	3	53	29
	0	57	5	3	8	12	11	1	59	3	56	30
	0	58	5	2	8	20	11	2	1	3	59	26
	0	59	5	1	8	28	12	2	2	4	2	17
	1	0	5	0	8	36	12	2	3	4	5	4

Tabula equationū lune.

Linee nu me. i com munes.	Aequa tio centri.	Differe ntia	Diuer sas dia metri.	Aequa tio argu metri.
g̃ g̃ s̃ g̃	g̃ m̃	m̃	g̃ m̃	g̃ m̃ z̃
1 1 4 59	8 44	13	2 5	4 7 47
1 2 4 58	8 52	13	2 6	4 10 27
1 3 4 57	8 59	14	2 7	4 13 3
1 4 4 56	9 7	14	2 9	4 15 35
1 5 4 55	9 15	15	2 10	4 18 3
1 6 4 54	9 22	15	2 12	4 20 27
1 7 4 53	9 30	15	2 13	4 22 47
1 8 4 52	9 37	16	2 14	4 25 2
1 9 4 51	9 44	16	2 15	4 27 12
1 10 4 50	9 52	17	2 16	4 29 18
1 11 4 49	9 59	17	2 17	4 31 20
1 12 4 48	10 6	18	2 18	4 33 18
1 13 4 47	10 13	18	2 19	4 35 11
1 14 4 46	10 20	19	2 20	4 36 59
1 15 4 45	10 27	19	2 21	4 38 43
1 16 4 44	10 34	20	2 22	4 40 23
1 17 4 43	10 41	20	2 23	4 41 58
1 18 4 42	10 48	21	2 24	4 43 28
1 19 4 41	10 55	21	2 25	4 44 53
1 20 4 40	11 2	22	2 26	4 46 13
1 21 4 39	11 8	22	2 27	4 47 26
1 22 4 38	11 15	22	2 28	4 48 35
1 23 4 47	11 21	23	2 29	4 49 38
1 24 4 36	11 27	23	2 30	4 50 41
1 25 4 35	11 33	24	2 31	4 51 38
1 26 4 34	11 39	24	2 32	4 52 28
1 27 4 33	11 44	25	2 33	4 53 11
1 28 4 32	11 50	25	2 34	4 53 50
1 29 4 31	11 55	26	2 35	4 54 25
1 30 4 30	12 0	26	2 36	4 54 54

Tabula equationū lune.

Tabula equanonum.

Linee nu meri com munes.				Aequa tio. centri.		Portio ^a #		Duer fitas dia/ metri.		Aequa tio argu menti.		
ſ	ā	ſ	ā	g	m	m		g	m	g	m	z
1	31	4	29	12	5	27	.	2	37	4	55	18
1	32	4	28	12	10	27		2	37	4	55	37
1	33	4	27	12	15	28		2	38	4	55	49
1	34	4	16	12	20	28		2	38	4	55	55
1	35	4	25	12	24	29		2	38	4	56	0
1	36	4	24	12	28	30		2	38	4	55	56
1	37	4	23	12	32	30		2	38	4	55	43
1	38	4	22	12	36	31		2	39	4	55	25
1	39	4	21	12	39	31		2	39	5	55	4
1	40	4	20	12	42	32		2	39	4	54	41
1	41	4	19	12	45	32		2	39	4	54	12
1	42	4	18	12	48	33		2	39	4	53	38
1	43	4	17	12	51	33		2	40	4	52	59
1	44	4	16	12	54	34		2	40	4	52	14
1	45	4	15	12	56	35		2	40	4	51	22
1	46	4	14	12	58	35		2	40	4	50	22
1	47	4	13	13	0	36		2	40	4	49	17
1	48	4	12	13	2	36		2	40	4	48	10
1	49	4	11	13	4	37		2	40	4	46	54
1	50	4	10	13	5	37		2	39	4	45	33
1	51	4	9	13	6	38		2	39	4	44	7
1	52	4	8	13	7	38		2	38	4	42	34
1	53	4	7	13	8	39		2	38	4	40	56
1	54	4	6	13	9	39		2	37	4	39	15
1	55	4	5	13	9	40		2	36	4	37	29
1	56	4	4	13	8	40		2	36	4	35	37
1	57	4	3	13	7	41		2	35	4	33	41
1	58	4	2	13	6	41		2	34	4	31	34
1	59	4	1	13	5	42		2	33	4	29	20
2	0	4	0	13	4	43		2	31	4	27	0

Tabula equationū lune.

Linee nu meri com munes.	Aequa tio centri.	Portio ^a	Duer fitas dia metri.	Aequa tio argu menti.
ſ̄ ḡ ſ̄ ḡ	ḡ m̄	m̄	ḡ m̄	ḡ m̄ 2
2 1 3 59	13 3	43	2 30	4 24 38
2 2 3 58	13 1	44	2 29	4 22 11
2 3 3 57	12 59	44	3 27	4 19 38
2 4 3 56	12 56	45	2 26	4 16 58
2 5 3 55	12 53	45	2 25	4 14 13
2 6 3 54	12 50	45	2 23	4 11 23
2 7 3 53	12 46	46	2 22	4 8 28
2 8 3 52	12 41	46	2 21	4 5 31
2 9 3 51	12 36	47	2 19	4 2 30
2 10 3 50	12 30	47	2 18	3 59 20
2 11 3 49	12 23	47	2 17	3 56 5
2 12 3 48	12 16	48	2 15	3 52 47
2 13 3 47	12 9	48	2 14	3 49 23
2 14 3 46	12 2	49	2 12	3 45 52
2 15 3 45	11 54	49	2 10	3 42 17
2 16 3 44	11 46	50	2 9	3 38 37
2 17 3 43	11 38	50	2 7	3 34 53
2 18 3 42	11 29	51	2 5	3 31 3
2 19 3 41	11 20	51	2 3	3 27 10
2 20 3 40	11 11	52	2 1	3 23 12
2 21 3 39	11 2	52	1 58	3 19 9
2 22 3 38	10 53	53	1 56	3 15 2
2 23 3 37	10 43	53	1 54	3 10 50
2 24 3 36	10 33	53	1 51	3 6 35
2 25 3 35	10 22	54	1 49	3 2 15
2 26 3 34	10 11	54	1 46	2 57 51
2 27 3 33	10 0	54	1 43	2 53 23
2 28 3 32	9 48	55	1 41	2 48 51
2 29 3 31	9 35	55	1 38	2 44 15
2 30 3 30	9 22	55	1 35	2 39 35

Tabula equationū Lunę.

Lineę nu- meri com- munes.	Aequa- tio centri.	Portio ^a m	Diver- sitas dia- metri.	Aequa- tio argu- menti.
g g g g	g m	m	g m	g m z
2 31 3 29	9 8	56	1 32	2 34 52
2 32 3 28	8 53	56	1 29	2 30 6
2 33 3 27	8 38	56	1 26	2 25 16
2 34 3 26	8 22	56	1 24	2 20 23
2 35 3 25	8 5	57	1 21	2 15 26
2 36 3 24	7 48	57	1 18	2 10 26
2 37 3 23	7 31	57	1 16	2 5 22
2 38 3 22	7 14	57	1 13	2 0 17
2 39 3 21	6 56	57	1 10	1 55 9
2 40 3 20	6 39	58	1 8	1 49 58
2 41 3 19	6 21	58	1 5	1 44 44
2 42 3 18	6 3	58	1 2	1 39 27
2 43 3 17	5 45	58	0 59	1 34 9
2 44 3 16	5 27	58	0 56	1 28 49
2 45 3 15	5 8	59	0 52	1 23 26
2 46 3 14	4 49	59	0 49	1 18 1
2 47 3 13	4 30	59	0 46	1 12 34
2 48 3 12	4 11	59	0 42	1 7 6
2 49 3 11	3 52	59	0 39	1 1 36
2 50 3 10	3 32	59	0 36	0 56 5
2 51 3 9	3 12	59	0 32	0 50 32
2 52 3 8	2 52	60	0 29	0 44 58
2 53 3 7	2 32	60	0 25	0 39 23
2 54 3 6	2 11	60	0 21	0 33 47
2 55 3 5	1 50	60	0 18	0 28 10
2 56 3 4	1 29	60	0 15	0 22 33
2 57 3 3	1 7	60	0 11	0 16 56
2 58 3 2	0 45	60	0 8	0 11 18
2 59 3 1	0 23	60	0 4	0 5 40
3 0 3 0	0 0	60	0 0	0 0 0

Tabula equationū saturni.

Tabula Equatorum latitudinis.									
Lineę numeri communes.				Aequatio centri.	Portio ^a	Logitudo longior.	Aequatio argumenti.	Logitudo propior.	
ſ	g	ſ	g	g	m	g	m	g	m
0	1	5	59	0	7	60	0	0	0
0	2	5	58	0	14	60	0	1	0
0	3	5	57	0	20	60	0	1	0
0	4	5	56	0	27	60	0	1	0
0	5	5	55	0	33	60	0	2	0
0	6	5	54	0	40	60	0	2	0
0	7	5	53	0	46	60	0	2	0
0	8	5	52	0	52	60	0	3	0
0	9	5	51	0	58	59	0	3	0
0	10	5	50	1	5	59	0	3	0
0	11	5	49	1	11	59	0	4	0
0	12	5	48	1	17	59	0	4	0
0	13	5	47	1	24	58	0	4	0
0	14	5	46	1	30	58	0	4	0
0	15	5	45	1	36	58	0	5	0
0	16	5	44	1	43	57	0	5	0
0	17	5	43	1	49	57	0	5	0
0	18	5	42	1	55	56	0	5	0
0	19	5	41	2	1	56	0	6	0
0	20	5	40	2	7	56	0	6	0
0	21	5	39	2	13	55	0	6	0
0	22	5	38	2	19	55	0	6	0
0	23	5	37	2	25	54	0	7	0
0	24	5	36	2	31	54	0	7	0
0	25	5	35	2	37	53	0	7	0
0	26	5	34	2	43	53	0	7	0
0	27	5	33	2	49	52	0	8	0
0	28	5	32	2	55	52	0	8	0
0	29	5	31	3	1	51	0	8	0
0	30	5	30	3	6	51	0	8	0

Tabula equationū saturni:

Linee mu- meri com- munes.	Aequa- tio centri.	Portio ^a	Logi- tudo lon- gior.	Aequa- tio argu- meri.	Logi- tudo pro- pior.
ſ ḡ ſ ḡ	ḡ m	m	ḡ m	ḡ m	ḡ m
0 31 5 29	3 12	50	0 9	2 55	0 12
0 32 5 28	3 18	50	0 9	3 0	0 12
0 33 5 27	3 23	49	0 9	3 5	0 12
0 34 5 26	3 29	49	0 9	3 10	0 12
0 35 5 25	3 34	48	0 9	3 15	0 13
0 36 5 24	3 39	48	0 10	3 20	0 13
0 37 5 23	3 45	47	0 10	3 25	0 13
0 38 5 22	3 50	46	0 10	3 30	0 14
0 39 5 21	3 55	46	0 10	3 35	0 14
0 40 5 20	4 0	45	0 10	3 40	0 14
0 41 5 19	4 5	45	0 11	3 45	0 15
0 42 5 18	4 10	44	0 11	3 49	0 15
0 43 5 17	4 15	44	0 11	3 54	0 15
0 44 5 16	4 20	43	0 11	3 59	0 16
0 45 5 15	4 25	42	0 11	4 3	0 16
0 46 5 14	4 30	42	0 12	4 8	0 16
0 47 5 13	4 35	41	0 12	4 13	0 17
0 48 5 12	4 39	40	0 12	4 17	0 17
0 49 5 11	4 44	40	0 13	4 22	0 17
0 50 5 10	4 48	39	0 13	4 26	0 18
0 51 5 9	4 52	38	0 13	4 30	0 18
0 52 5 8	4 56	37	0 13	4 34	0 18
0 53 5 7	5 1	36	0 14	4 38	0 19
0 54 5 6	5 5	35	0 14	4 42	0 19
0 55 5 5	5 9	34	0 14	4 46	0 19
0 56 5 4	5 13	33	0 14	4 50	0 19
0 57 5 3	5 17	33	0 15	4 53	0 19
0 58 5 2	5 21	32	0 15	4 57	0 19
0 59 5 1	5 25	31	0 15	5 1	0 20
1 0 5 0	5 29	30	0 15	5 4	0 20

Tabula equationū saturni.

Lineę nu- meri com- munes.	Aequa- tio centri.	pro- portio	Lōgi- tudo lon- gior.	Aequa- tio argu- meri.	Lōgi- tudo pro- pior.
1 1 4 59	5 33	29	0 16	5 8	0 20
1 2 4 58	5 37	28	0 16	5 12	0 20
1 3 4 57	5 41	27	0 16	5 15	0 20
1 4 4 56	5 44	26	0 16	5 19	0 20
1 5 4 55	5 47	25	0 16	5 22	0 20
1 6 4 54	5 50	24	0 17	5 25	0 20
1 7 4 53	5 53	23	0 17	5 28	0 21
1 8 4 52	5 56	22	0 17	5 31	0 21
1 9 4 51	5 59	21	0 17	5 34	0 21
1 10 4 50	6 2	20	0 17	5 37	0 21
1 11 4 49	6 5	19	0 17	5 40	0 21
1 12 4 48	6 7	18	0 18	5 42	0 21
1 13 4 47	6 9	16	0 18	5 45	0 21
1 14 4 46	6 12	15	0 18	5 47	0 21
1 15 4 45	6 14	14	0 18	5 49	0 21
1 16 4 44	6 16	13	0 18	5 51	0 21
1 17 4 43	6 18	12	0 18	5 43	0 21
1 18 4 42	6 19	11	0 18	5 55	0 21
1 19 4 41	6 21	9	0 18	5 57	0 22
1 20 4 40	6 22	8	0 18	5 59	0 22
1 21 4 39	6 23	7	0 18	6 0	0 22
1 22 4 38	6 25	6	0 18	6 2	0 22
1 23 4 37	6 26	5	0 19	6 4	0 22
1 24 4 36	6 27	4	0 19	6 5	0 22
1 25 5 35	6 28	3	0 19	6 7	0 22
1 26 4 34	6 28	2	0 19	6 8	0 22
1 27 4 33	6 29	1	0 19	6 9	0 23
1 28 4 32	6 30	pro 1	0 19	6 10	0 23
1 29 4 31	6 30	2	0 19	6 11	0 23
1 30 4 30	6 31	3	0 19	6 11	0 23

Tabula equationū saturni.

Lineę nu- meri com- munes				Aequa- tio cen- tri.		Portio ^a #		Logi- tudo lon- gior.		Aequa- tio ar- gumē- ti.		Logi- tudo pro- pior	
š	g	š	g	g	m	m		g	m	g	m	g	m
1	31	4	29	6	31	4		0	19	6	12	0	23
1	32	4	28	6	31	5		0	20	6	12	0	23
1	33	4	27	6	31	6		0	20	6	12	0	23
1	34	4	26	6	31	7		0	20	6	13	0	24
1	35	4	25	6	30	8		0	20	6	13	0	24
1	36	4	24	6	30	9		0	20	6	13	0	24
1	37	4	23	6	29	10		0	20	6	13	0	24
1	38	4	22	6	29	11		0	20	6	13	0	24
1	39	4	21	6	28	12		0	20	6	13	0	24
1	40	4	20	6	28	13		0	21	6	12	0	24
1	41	4	19	6	27	14		0	21	6	12	0	24
1	42	4	18	6	26	15		0	21	6	12	0	25
1	43	4	17	6	25	15		0	21	6	11	0	25
1	44	4	16	6	24	16		0	21	6	10	0	25
1	45	4	15	6	22	17		0	21	6	9	0	25
1	46	6	14	6	21	18		0	21	6	8	0	25
1	47	4	13	6	19	19		0	20	6	7	0	25
1	48	4	12	6	17	20		0	20	6	5	0	25
1	49	4	11	6	16	20		0	20	6	4	0	25
1	50	4	10	6	14	21		0	20	6	2	0	25
1	51	4	9	6	12	22		0	20	6	0	0	25
1	52	4	8	6	10	23		0	20	5	59	0	24
1	53	4	7	6	8	24		0	20	5	57	0	24
1	54	4	6	6	6	25		0	19	5	55	0	24
1	55	4	5	6	4	26		0	19	5	53	0	24
1	56	4	4	6	1	26		0	19	5	51	0	24
1	57	4	3	5	58	27		0	19	5	48	0	24
1	58	4	2	5	55	28		0	19	5	46	0	23
1	59	4	1	5	52	29		0	19	5	43	0	23
2	0	4	0	5	49	30		0	19	5	41	0	23

Tabula equationū saturni:

Linee numeri communes.				Aequatio centri.		Orbita H	Logitudo lon- gior.		Aequatio argu- menti.		Logitudo pro- pior.	
ſ	g	ſ	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
2	1	3	59	5	46	30	0	19	5	37	0	23
2	2	3	58	5	43	31	0	19	5	34	0	23
2	3	3	57	5	40	32	0	19	5	31	0	23
2	4	3	56	5	36	33	0	19	5	28	0	23
2	5	3	55	5	32	33	0	18	5	24	0	22
2	6	3	54	5	28	34	0	18	5	21	0	22
2	7	3	53	5	24	35	0	18	5	18	0	22
2	8	3	52	5	20	36	0	18	5	14	0	21
2	9	3	51	5	16	37	0	18	4	10	0	21
2	10	3	50	5	12	37	0	17	5	6	0	21
2	11	3	49	5	8	38	0	17	5	2	0	21
2	12	3	48	5	3	39	0	17	4	58	0	20
2	13	3	47	4	58	40	0	17	4	54	0	20
2	14	3	46	4	53	41	0	17	4	50	0	20
2	15	3	45	4	48	42	0	16	4	45	0	19
2	16	3	44	4	43	42	0	16	4	41	0	19
2	17	3	43	4	38	43	0	16	4	36	0	19
2	18	3	42	4	33	44	0	16	4	31	0	18
2	19	3	41	4	28	44	0	15	4	26	0	18
2	20	3	40	4	23	45	0	15	4	21	0	18
2	21	3	39	4	17	46	0	15	4	11	0	17
2	22	3	38	4	12	46	0	15	4	11	0	17
2	23	3	37	4	6	47	0	14	4	6	0	17
2	24	3	36	4	0	48	0	14	4	0	0	16
2	25	3	35	3	54	49	0	14	3	55	0	16
2	26	3	34	3	48	49	0	13	3	49	0	16
2	27	3	33	3	42	50	0	13	3	43	0	15
2	28	3	32	3	36	50	0	13	3	37	0	15
2	29	3	31	3	30	51	0	12	3	31	0	14
2	30	3	30	3	24	51	0	12	3	25	0	14

Tabula equationū saturni.

Tabula Equatorum latitudinis.

Linee nu- meri com- munes.	Aequa- tio centri.	Portio ^a ♄	Logi- tudo lon- gior.	Aequa- tio argu- menti.	Logi- tudo pro- pior.
ſ g ſ g	g m	m	g m	g m	g m
231 3 29	3 18	52	0 12	3 19	0 14
232 3 28	3 12	53	0 11	3 13	0 13
233 3 27	3 6	53	0 11	3 7	0 13
234 3 26	2 59	54	0 11	3 1	0 12
235 3 25	2 53	54	0 10	2 54	0 12
236 3 24	2 46	55	0 10	2 48	0 12
237 3 23	2 40	55	0 9	2 42	0 11
238 3 22	2 34	56	0 9	2 36	0 11
239 3 21	2 27	56	0 8	2 29	0 11
240 3 20	2 21	57	0 8	2 23	0 10
241 3 19	2 14	57	0 7	2 16	0 10
242 3 18	2 7	57	0 7	2 9	0 9
243 3 17	2 0	58	0 6	2 2	0 9
244 3 16	1 53	58	0 6	1 55	0 9
245 3 15	1 46	58	0 6	1 48	0 8
246 3 14	1 39	59	0 5	1 41	0 8
247 3 13	1 32	59	0 5	1 34	0 7
248 3 12	1 25	59	0 5	1 27	0 7
249 3 11	1 18	59	0 5	1 20	0 6
250 3 10	1 11	60	0 4	1 13	0 6
251 3 9	1 4	60	0 4	1 6	0 5
252 3 8	0 57	60	0 4	0 59	0 5
253 3 7	0 50	60	0 3	0 52	0 4
254 3 6	0 43	60	0 3	0 45	0 4
255 3 5	0 36	60	0 3	0 38	0 3
256 3 4	0 29	60	0 2	0 31	0 3
257 3 3	0 22	60	0 2	0 23	0 2
258 3 2	0 15	60	0 1	0 16	0 2
259 3 1	0 8	60	0 1	0 8	0 1
3 0 0	0 0	60	0 0	0 0	0 0

Tabula equationū ionis.

Lineę nu meri com munes.	Aequa tio centri.	Portio ^a	Lōgi tudo lon gior.	Aequa tio argu meri.	Lōgi tudo pro pior.
g m	g m	m	g m	g m	g m
0 1	559	0 6	60	0 10	0 0
0 2	558	0 12	60	0 20	0 1
0 3	557	0 18	60	0 29	0 1
0 4	556	0 24	60	0 35	0 1
0 5	555	0 20	50	0 49	0 2
0 6	554	0 36	60	0 58	0 2
0 7	553	0 42	60	1 8	0 2
0 8	552	0 48	60	1 18	0 3
0 9	551	0 53	60	1 28	0 3
0 10	550	0 59	60	1 37	0 3
0 11	549	1 5	60	1 47	0 4
0 12	548	1 11	60	1 57	0 4
0 13	547	1 17	59	2 6	0 5
0 14	546	1 23	59	2 15	0 5
0 15	545	1 28	59	2 24	0 5
0 16	544	1 34	59	2 34	0 6
0 17	543	1 40	58	2 43	0 6
0 18	542	1 45	58	2 52	0 7
0 19	541	1 51	58	3 2	0 7
0 20	540	1 57	57	3 11	0 8
0 21	539	2 2	57	3 20	0 8
0 22	538	2 8	57	3 30	0 8
0 23	537	2 13	56	3 39	0 9
0 24	536	2 18	56	3 48	0 9
0 25	535	2 24	55	3 57	0 9
0 26	534	2 30	55	4 6	0 10
0 27	533	2 35	54	4 15	0 10
0 28	532	2 41	54	4 24	0 10
0 29	531	2 46	53	4 33	0 11
0 30	530	2 51	53	4 42	0 11

f 2

Tabula equationū iouis.

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri.		Portio ^a m	Logi tudo lon gior.		Aequa tio argu menti.		Logi tudo pro pior.	
s	g	s	g	g	m		g	m	g	m	g	m
0	31	5	29	2	56	52	0	10	4	51	0	11
0	32	5	28	3	1	51	0	11	5	0	0	12
0	33	5	27	3	6	51	0	11	5	8	0	12
0	34	5	26	3	11	50	0	11	5	17	0	12
0	45	5	25	3	17	50	0	12	5	26	0	13
0	36	5	24	3	21	49	0	12	5	34	0	13
0	37	5	23	3	16	49	0	12	5	43	0	13
0	38	5	22	3	31	48	0	13	5	52	0	14
0	39	5	21	3	36	47	0	13	6	0	0	14
0	40	5	20	3	41	47	0	13	6	9	0	14
0	41	5	19	3	45	46	0	14	6	17	0	15
0	42	5	18	3	49	46	0	14	6	25	0	15
0	43	5	17	3	54	45	0	14	6	33	0	15
0	44	5	16	3	59	44	0	15	6	41	0	16
0	45	5	15	4	3	43	0	15	6	49	0	16
0	46	5	14	4	8	43	0	15	6	57	0	17
0	47	5	13	4	12	42	0	16	7	5	0	17
0	48	5	12	4	16	41	0	16	7	12	0	18
0	49	5	11	4	20	40	0	16	7	20	0	18
0	50	5	10	4	24	39	0	17	7	28	0	19
0	51	5	9	4	28	38	0	17	7	35	0	19
0	52	5	8	4	32	37	0	17	7	43	0	19
0	53	5	7	4	36	36	0	18	7	50	0	20
0	54	5	6	4	39	35	0	18	7	57	0	20
0	55	5	5	4	43	34	0	18	8	4	0	20
0	56	5	4	4	47	33	0	19	8	11	0	21
0	57	5	3	4	50	33	0	19	8	17	0	21
0	58	5	2	4	54	32	0	19	8	24	0	21
0	59	5	1	4	58	31	0	20	8	31	0	22
1	0	5	0	5	1	30	0	20	8	37	0	22

Tabula equationū iouis.

Lineę nu meri com munes.	Aequa tio centri.				Logi tudo lon/ gior.	Aequa tio argu/ mēti.				Longi tudo pro/ pioz.	
	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ
1	1	4	59	5	29	0	20	8	44	0	22
2	2	4	58	5	28	0	21	8	50	0	23
3	3	4	57	5	27	0	21	8	56	0	23
4	4	4	56	5	26	0	21	9	2	0	23
5	5	4	55	5	25	0	22	9	8	0	24
6	6	4	54	5	24	0	22	9	14	0	24
7	7	4	53	5	23	0	22	9	20	0	24
8	8	4	52	5	22	0	23	9	26	0	25
9	9	4	51	5	21	0	23	9	31	0	25
10	10	4	50	5	20	0	23	9	36	0	25
11	11	4	49	5	19	0	24	9	41	0	26
12	12	4	48	5	18	0	24	9	46	0	26
13	13	4	47	5	17	0	24	9	51	0	26
14	14	4	46	5	16	0	25	9	56	0	27
15	15	4	45	5	15	0	25	10	0	0	27
16	16	4	44	5	14	0	25	10	5	0	27
17	17	4	43	5	13	0	25	10	9	0	28
18	18	4	42	5	12	0	26	10	13	0	28
19	19	4	41	5	11	0	26	10	17	0	28
20	20	4	40	5	10	0	26	10	21	0	29
21	21	4	39	5	9	0	26	10	25	0	29
22	22	4	38	5	8	0	26	10	29	0	29
23	23	4	37	5	7	0	26	10	32	0	29
24	24	4	36	5	6	0	27	10	35	0	30
25	25	4	35	5	5	0	27	10	38	0	30
26	26	4	34	5	4	0	27	10	41	0	30
27	27	4	33	5	3	0	27	10	44	0	30
28	28	4	32	5	2	0	27	10	47	0	30
29	29	4	31	5	1	0	27	10	49	0	30
30	30	4	30	5	0	0	27	10	51	0	30

f 3

Tabula equationū iouis.

Tabula æquationum totius.													
Lineę nu meri com munes.				Æqua tio centri.		Portio ^a in		Lōgi tudo lon gior.		Æqua tio argu menti.		Lōgi tudo pro pior.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m	
1	31	4	29	5	57	3	0	27	10	53	0	31	
1	32	4	28	5	57	4	0	28	10	55	0	31	
1	33	4	27	5	57	5	0	28	10	57	0	31	
1	34	4	26	5	57	5	0	28	10	59	0	31	
1	35	4	25	5	57	6	0	28	11	0	0	31	
1	36	4	24	5	57	7	0	28	11	1	0	31	
1	37	4	23	5	56	8	0	28	11	2	0	31	
1	38	4	22	5	56	9	0	28	11	2	0	32	
1	39	4	21	5	55	10	0	29	11	3	0	32	
1	40	4	20	5	55	11	0	29	11	3	0	32	
1	41	4	19	5	54	12	0	29	11	3	0	32	
1	42	4	18	5	53	13	0	29	11	3	0	32	
1	43	4	17	5	52	14	0	29	11	2	0	32	
1	44	4	16	5	51	15	0	29	11	2	0	32	
1	45	4	15	5	49	16	0	29	11	2	0	32	
1	46	4	14	5	48	17	0	29	11	1	0	32	
1	47	4	13	5	46	18	0	30	11	0	0	33	
1	48	4	12	5	44	19	0	30	10	59	0	33	
1	49	4	11	5	43	20	0	30	10	57	0	33	
1	50	4	10	5	41	21	0	30	10	55	0	33	
1	51	4	9	5	39	22	0	30	10	53	0	33	
1	52	4	8	5	37	22	0	30	10	51	0	33	
1	53	4	7	5	35	23	0	30	10	48	0	33	
1	54	4	6	5	33	24	0	30	10	45	0	33	
1	55	4	5	5	31	25	0	30	10	42	0	33	
1	56	4	4	5	29	26	0	30	10	39	0	33	
1	57	4	3	5	27	27	0	30	10	35	0	33	
1	58	4	2	5	25	28	0	30	10	31	0	33	
1	59	4	1	5	22	29	0	29	10	27	0	33	
2	0	4	0	5	19	30	0	29	10	23	0	33	

Tabula equationū ionis

Lineam- meri com- munes.	Aequa- tio centri.	ff oriora	Lōgi- tudo lon- gior.	Aequa- tio argu- metri.	Lōgi- tudo pro- pior.
\bar{s} \bar{g} \bar{s} \bar{g}	\bar{g} \bar{m}	\bar{m}	\bar{g} \bar{m}	\bar{g} \bar{m}	\bar{g} \bar{m}
2 1 3 59	5 16	31	0 29	10 19	0 32
2 2 3 58	5 13	32	0 29	10 15	0 32
2 3 3 57	5 10	33	0 29	10 10	0 32
2 4 3 56	5 6	34	0 29	10 5	0 32
2 5 3 55	5 3	35	0 29	10 0	0 32
2 6 3 54	4 59	36	0 29	9 54	0 32
2 7 3 53	4 55	37	0 28	9 48	0 32
2 8 3 52	4 51	38	0 28	9 42	0 31
2 9 3 51	4 47	39	0 28	9 36	0 31
2 10 3 50	4 43	40	0 28	9 30	0 31
2 11 3 49	4 39	41	0 28	9 24	0 31
2 12 3 48	4 35	41	0 28	9 17	0 31
2 13 3 47	4 31	42	0 27	9 10	0 31
2 14 3 46	4 27	43	0 27	9 2	0 30
2 15 3 45	4 22	43	0 27	8 54	0 30
2 16 3 44	4 18	44	0 26	8 47	0 30
2 17 3 43	4 13	45	0 26	8 39	0 30
2 18 3 42	4 8	46	0 26	8 31	0 29
2 19 3 41	4 4	46	0 25	8 22	0 29
2 20 3 40	3 59	47	0 25	8 13	0 28
2 21 3 39	3 54	47	0 25	8 4	0 28
2 22 3 38	3 49	48	0 24	7 55	0 27
2 23 3 47	3 44	48	0 24	7 45	0 27
2 24 3 36	3 38	49	0 24	7 36	0 26
2 25 3 35	3 33	49	0 23	7 26	0 26
2 26 3 34	3 28	50	0 23	7 16	0 25
2 27 3 33	3 22	50	0 23	7 6	0 24
2 28 3 32	3 17	51	0 22	6 55	0 24
2 29 3 31	3 12	51	0 22	6 45	0 23
2 30 3 30	3 6	52	0 21	6 34	0 22

Tabula equationū iouis.

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri		Portio a	Lōgi tudo lon gior.		Aequa tio argu meti.		Lōgi tudo pro pior.	
ā	ā	ā	ā	ā	ā		ā	ā	ā	ā	ā	ā
2	31	3	29	3	1	52	0	21	6	23	0	22
2	32	3	28	2	55	53	0	20	6	12	0	21
2	33	3	27	2	49	53	0	19	6	0	0	20
2	34	3	26	2	44	53	0	19	5	48	0	20
2	35	3	25	2	38	54	0	18	5	36	0	19
2	36	3	24	2	32	54	0	17	5	24	0	18
2	37	3	23	2	26	55	0	17	5	12	0	18
2	38	3	22	2	20	55	0	16	5	0	0	17
2	39	3	21	2	14	56	0	15	4	47	0	16
2	40	3	20	2	8	56	0	15	4	35	0	16
2	41	3	19	2	2	57	0	14	4	22	0	15
2	42	3	18	1	56	57	0	13	4	9	0	14
2	43	3	17	1	50	57	0	13	3	56	0	14
2	44	3	16	1	43	58	0	12	3	42	0	13
2	45	3	15	1	37	58	0	11	3	29	0	12
2	46	3	14	1	30	58	0	11	3	16	0	12
2	47	3	13	1	24	59	0	10	3	3	0	11
2	48	3	12	1	18	59	0	9	2	49	0	10
2	49	3	11	1	12	59	0	9	2	35	0	10
2	50	2	10	1	5	59	0	8	2	21	0	9
2	51	3	9	0	59	60	0	7	2	7	0	8
2	52	3	8	0	52	60	0	7	1	53	0	7
2	53	3	7	0	46	60	0	6	1	39	0	7
2	54	3	6	0	39	60	0	5	1	25	0	6
2	55	3	5	0	33	60	0	5	1	11	0	5
2	56	3	4	0	27	60	0	4	0	57	0	4
2	57	3	3	0	20	60	0	3	0	43	0	3
2	58	3	2	0	14	60	0	2	0	29	0	2
2	59	3	1	0	7	60	0	1	0	15	0	1
3	0	3	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0

Tabula equationū Martis.

Lineę nu- meri com- munes.	Aequa- tio centri.	Portio a	Lōgi- tudo lon- gior.	Aequa- tio argu- menti.	Lōgi- tudo pro- pior.
8 8 5 5	8 m	m	8 m	8 m	8 m
0 1 5 50	0 11	60	0 2	0 24	0 2
0 2 5 58	0 22	60	0 3	0 48	0 3
0 3 5 57	0 33	60	0 4	1 12	0 4
0 4 5 56	0 44	60	0 6	1 36	0 6
0 5 5 55	0 55	60	0 7	2 0	0 7
0 6 5 54	1 5	60	0 8	2 24	0 9
0 7 5 53	1 16	59	0 10	2 48	0 10
0 8 5 52	1 27	59	0 11	3 12	0 12
0 9 5 51	1 38	59	0 12	3 36	0 13
0 10 5 50	1 49	59	0 14	3 59	0 15
0 11 5 49	2 0	59	0 15	4 23	0 16
0 12 5 48	2 10	59	0 16	4 46	0 18
0 13 5 47	2 21	58	0 18	5 10	0 20
0 14 5 46	2 32	58	0 19	5 34	0 21
0 15 5 45	2 42	58	0 20	5 57	0 23
0 16 5 44	2 53	57	0 22	6 21	0 24
0 17 5 43	3 3	57	0 23	6 44	0 26
0 18 5 42	3 13	57	0 26	7 8	0 28
0 19 5 41	3 24	56	0 27	7 32	0 29
0 20 5 40	3 35	56	0 27	7 56	0 31
0 21 5 39	3 45	56	0 28	8 19	0 32
0 22 5 38	3 56	55	0 30	8 43	0 34
0 23 5 37	4 6	55	0 32	9 6	0 35
0 24 5 36	4 16	55	0 33	9 30	0 37
0 25 5 35	4 26	54	0 35	9 54	0 38
0 26 5 34	4 36	54	0 37	10 18	0 40
0 27 5 33	4 46	53	0 38	10 41	0 41
0 28 5 32	4 56	53	0 40	11 5	0 43
0 29 5 31	5 6	52	0 41	11 28	0 44
0 30 5 30	5 16	52	0 42	11 51	0 46

Tabula equationū martis.

Lineę nu- meri com- munes.				Aequa- tio centri.		Portio	Logi- tudo lon- gior.		Aequa- tio argu- menti.		Logi- tudo pro- pioz.	
s	g	s	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m
0	31	5	29		5	26	51		0	44	12	15
0	32	5	28		5	36	51		0	45	12	38
0	33	5	27		5	45	50		0	47	13	1
0	34	5	26		5	55	50		0	48	13	25
0	35	5	25		6	4	49		0	50	13	48
0	36	5	24		6	13	49		0	51	14	11
0	37	5	23		6	22	48		0	53	14	34
0	38	5	22		6	31	47		0	54	14	57
0	39	5	21		6	40	47		0	56	15	20
0	40	5	20		6	49	46		0	57	15	43
0	41	5	19		6	58	45		0	59	16	6
0	42	5	18		7	7	45		1	0	16	29
0	43	5	17		7	16	44		1	2	16	52
0	44	5	16		7	24	44		1	3	17	15
0	45	5	15		7	32	43		1	5	17	38
0	46	5	14		7	41	42		1	6	18	1
0	47	5	13		7	49	41		1	8	18	24
0	48	5	12		7	57	40		1	9	18	46
0	49	5	11		8	5	40		1	11	19	9
0	50	5	10		8	13	39		1	12	19	31
0	51	5	9		8	20	38		1	14	19	53
0	52	5	8		8	27	37		1	15	20	16
0	53	5	7		8	35	36		1	17	20	38
0	54	5	6		8	42	35		1	18	21	0
0	55	5	5		8	50	34		1	20	21	23
0	56	5	4		8	57	33		1	21	21	45
0	57	5	3		9	4	32		1	23	22	7
0	58	5	2		9	11	31		1	24	22	29
0	59	5	1		9	18	30		1	26	22	51
1	0	5	0		9	24	30		1	27	23	13

Tabula equationū martis

Tabula equatorum maris															
Lineę numeri communes.				Aequatio centri.		Portio ^a		Logitudo longior.		Aequatio argumēti.		Logitudo propior.			
	ſ	g	ſ	g		g	m		m		g	m		g	m
	1	1	4	59		9	31		29		1	29		23	35
	1	2	4	58		9	37		28		1	30		23	57
	1	3	4	57		9	43		27		1	32		24	18
	1	4	4	56		9	49		26		1	34		24	40
	1	5	4	55		9	55		25		1	36		25	1
	1	6	4	54		10	0		24		1	37		25	22
	1	7	4	53		10	5		23		1	39		25	44
	1	8	4	52		10	10		22		1	41		26	5
	1	9	4	51		10	15		21		1	43		26	26
	1	10	4	50		10	20		20		1	45		26	47
	1	11	4	49		10	25		19		1	47		27	8
	1	12	4	48		10	29		17		1	49		27	29
	1	13	4	47		10	34		16		1	51		27	50
	1	14	4	46		10	38		15		1	53		28	11
	1	15	4	45		10	42		14		1	55		28	31
	1	16	4	44		10	46		13		1	57		28	52
	1	17	4	43		10	50		12		1	59		29	12
	1	18	4	42		10	53		11		2	1		29	32
	1	19	4	41		10	57		10		2	3		29	52
	1	20	4	40		11	0		9		2	5		30	12
	1	21	4	39		11	3		8		2	8		30	32
	1	22	4	38		11	6		7		2	10		30	52
	1	23	4	37		11	9		5		2	12		31	11
	1	24	4	36		11	12		4		2	14		31	30
	1	25	4	35		11	15		3		2	16		31	49
	1	26	4	34		11	17		2		2	18		32	8
	1	27	4	33		11	19		1		2	20		32	27
	1	28	4	32		11	21	pro	1	pior	2	23		32	46
	1	29	4	31		11	22		2		2	25		33	4
	1	30	4	30		11	23		3		2	27		33	22

Tabula equationū Martis.

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri		Portiō ^a p	Lōgi tudo lon gior.		Aequa tio argu mēti.		Lōgi tudo pro pior.	
s	g	s	g	g	m		g	m	g	m	g	m
1	31	4	29	11	23	4	2	30	33	40	2	52
1	32	4	28	11	24	5	2	32	33	58	2	55
1	33	4	27	11	24	6	2	35	34	15	2	57
1	34	4	26	11	24	7	2	37	34	32	3	0
1	35	4	25	11	24	8	2	39	34	49	3	3
1	36	4	24	11	24	9	2	42	35	6	3	6
1	37	4	23	11	23	10	2	44	35	23	3	9
1	38	4	22	11	23	11	2	47	35	40	3	12
1	39	4	21	11	22	12	2	49	35	56	3	15
1	40	4	20	11	21	13	2	51	36	12	3	19
1	41	4	19	11	20	14	2	54	36	28	3	22
1	42	4	18	11	19	15	2	56	36	43	3	25
1	43	4	17	11	17	16	2	59	36	58	3	28
1	44	4	16	11	15	16	3	1	37	13	3	32
1	45	4	15	11	13	17	3	4	37	27	3	36
1	46	4	14	11	11	18	3	7	37	41	3	39
1	47	4	13	11	9	19	3	10	37	55	3	43
1	48	4	12	11	6	20	3	13	38	9	3	47
1	49	4	11	11	3	21	3	16	38	23	3	50
1	50	4	10	11	0	22	3	19	38	36	3	54
1	51	4	9	10	57	22	3	22	38	48	3	58
1	52	4	8	10	53	23	3	25	39	1	4	1
1	53	4	7	10	49	24	3	28	39	13	4	5
1	54	4	6	10	45	25	3	32	39	24	4	9
1	55	4	5	10	41	26	3	35	39	35	4	13
1	56	4	4	10	37	27	3	39	39	45	4	17
1	57	4	3	10	33	27	3	43	39	56	4	21
1	58	4	2	10	29	28	3	46	40	5	4	26
1	59	4	1	10	25	29	3	50	40	14	4	30
2	0	4	0	10	21	30	3	54	40	23	4	35

Tabula equationū Martis.

Linee numeri communes.	Aequatio centri.	Portio	Logitudo lon- gior.	Aequatio argu- menti.	Logitudo pro- pior.
2 1 3 59	10 17	30	3 57	40 30	4 40
2 2 3 58	10 12	31	4 0	40 37	4 45
2 3 3 57	10 6	32	4 4	40 44	4 50
2 4 3 56	10 0	33	4 7	40 49	4 55
2 5 3 55	9 54	34	4 10	40 54	5 0
2 6 3 54	9 48	35	4 14	40 59	5 5
2 7 3 53	9 41	36	4 17	41 2	5 10
2 8 3 52	9 34	37	4 21	41 5	5 15
2 9 3 51	9 27	38	4 24	41 8	5 21
2 10 3 50	9 20	39	4 28	41 9	5 26
2 11 3 49	9 13	40	4 31	41 10	5 31
2 12 3 48	9 5	41	4 35	41 10	5 37
2 13 3 47	8 57	41	4 38	41 7	5 43
2 14 3 46	8 49	42	4 41	41 4	5 49
2 15 3 45	8 41	42	4 45	41 0	5 55
2 16 3 44	8 32	43	4 48	40 55	6 1
2 17 3 43	8 23	44	4 52	40 50	6 8
2 18 3 42	8 14	45	4 56	40 45	6 15
2 19 3 41	8 5	46	4 59	40 39	6 21
2 20 3 40	7 56	46	5 3	40 31	6 27
2 21 3 39	7 47	47	5 7	40 21	6 34
2 22 3 38	7 37	47	5 11	40 8	6 41
2 23 3 37	7 27	48	5 15	39 53	6 47
2 24 3 36	7 17	48	5 18	39 37	6 53
2 25 3 35	7 7	49	5 22	39 20	6 59
2 26 3 34	6 57	49	5 25	39 1	7 6
2 27 3 33	6 47	50	5 28	38 40	7 12
2 28 3 32	6 37	50	5 30	38 16	7 18
2 29 3 31	6 26	51	5 32	37 51	7 24
2 30 3 30	6 16	51	5 34	37 25	7 30

Tabula equationū Martis.

Tabula Equatorum Dantis.													
Linee numeri communes.				Aequatio centri.		Portio		Logitudo longior.		Aequatio argumenti.		Logitudo prior.	
ſ	g	ſ	g	g	m	m	g	m	g	m	g	m	
2	31	3	29	6	5	52	536	3657	7	35			
2	32	3	28	5	54	52	537	3625	7	40			
2	33	3	27	5	43	53	538	3552	7	45			
2	34	3	26	5	32	53	538	3515	7	50			
2	35	3	25	5	21	54	538	3435	7	54			
2	36	3	24	5	9	55	538	3352	7	58			
2	37	3	23	4	57	55	537	337	8	0			
2	38	3	22	4	45	56	536	3220	8	2			
2	39	3	21	4	32	56	534	3130	8	3			
2	40	3	20	4	20	57	530	3036	8	2			
2	41	3	19	4	8	57	525	2938	8	0			
2	42	3	18	3	55	58	518	2835	7	58			
2	43	3	17	3	43	58	510	2728	7	55			
2	44	3	16	3	31	58	51	2616	7	51			
2	45	3	15	3	18	58	452	253	7	47			
2	46	3	14	3	5	58	441	2345	7	34			
2	47	3	13	2	52	59	430	2224	7	26			
2	48	3	12	2	39	59	418	210	7	6			
2	49	3	11	2	26	59	44	1929	6	42			
2	50	3	10	2	13	59	348	1758	6	16			
2	51	3	9	1	59	59	332	1626	5	49			
2	52	3	8	1	46	59	312	1445	5	22			
2	53	3	7	1	33	59	250	131	4	54			
2	54	3	6	1	20	59	227	1115	4	26			
2	55	3	5	1	7	60	24	927	3	46			
2	56	3	4	0	54	60	140	737	3	3			
2	57	3	3	0	40	60	116	545	2	20			
2	58	3	2	0	27	60	051	352	1	34			
2	59	3	1	0	14	60	026	157	0	47			
3	0	3	0	0	0	60	00	00	0	0			

Tabula equationū Veneris.

Lineę nu- meri com- munes.	Aequa- tio centri.				Lōgi- tudo lon- gior		Aequa- tio argu- meti.		Longi- tudo pro- pior.	
	ſ	g	ſ	g	g	m	g	m	g	m
	0	1	5	59	0	2	0	0	0	0
	0	2	5	58	0	4	0	1	0	1
	0	3	5	57	0	6	0	1	1	16
	0	4	5	56	0	9	0	1	1	41
	0	5	5	55	0	11	0	1	2	6
	0	6	5	54	0	13	0	1	2	31
	0	7	5	53	0	15	0	1	2	56
	0	8	5	52	0	17	0	1	3	21
	0	9	5	51	0	19	0	2	3	46
	0	10	5	50	0	21	0	2	4	11
	0	11	5	49	0	24	0	2	4	36
	0	12	5	48	0	26	0	3	5	1
	0	13	5	47	0	28	0	3	5	26
	0	14	5	46	0	30	0	3	5	51
	0	15	5	45	0	32	0	4	6	16
	0	16	5	44	0	34	0	4	6	41
	0	17	5	43	0	36	0	5	7	6
	0	18	5	42	0	38	0	5	7	31
	0	19	5	41	0	41	0	5	7	56
	0	20	5	40	0	43	0	6	8	21
	0	21	5	39	0	45	0	6	8	46
	0	22	5	38	0	47	0	6	9	11
	0	23	5	37	0	49	0	7	9	36
	0	24	5	36	0	51	0	7	10	1
	0	25	5	35	0	53	0	7	10	26
	0	26	5	34	0	55	0	8	10	51
	0	27	5	33	0	57	0	8	11	16
	0	28	5	32	0	59	0	8	11	41
	0	29	5	31	1	1	0	9	12	6
	0	30	5	30	1	3	0	9	12	30

Tabula equationū Veneris.

Linee nu- meri com- munes.	Aequa- tio centri.		Lōgi- tudo lon- gior.		Aequa- tio argu- menti.		Lōgi- tudo pro- pioz.	
ſ	g	ſ	g	m	ſ	m	ſ	m
0	31	5	29	1	5	51	0	9
0	32	5	28	1	7	51	0	10
0	33	5	27	1	9	50	0	10
0	34	5	26	1	10	50	0	10
0	35	5	25	1	12	49	0	11
0	36	5	24	1	14	49	0	11
0	37	5	23	1	16	48	0	11
0	38	5	22	1	17	48	0	12
0	39	5	21	1	19	47	0	12
0	40	5	20	1	21	47	0	12
0	41	5	19	1	22	46	0	13
0	42	5	18	1	24	45	0	13
0	43	5	17	1	26	45	0	13
0	44	5	16	1	27	44	0	14
0	45	5	15	1	29	43	0	14
0	46	5	14	1	31	42	0	14
0	47	5	13	1	32	42	0	15
0	48	5	12	1	34	41	0	15
0	49	5	11	1	36	40	0	15
0	50	5	10	1	37	40	0	16
0	51	5	9	1	39	39	0	16
0	52	5	8	1	40	38	0	16
0	53	5	7	1	42	37	0	17
0	54	5	6	1	43	36	0	17
0	55	5	5	1	44	35	0	17
0	56	5	4	1	46	34	0	18
0	57	5	3	1	47	33	0	18
0	58	5	2	1	48	32	0	18
0	59	5	1	1	50	31	0	19
1	0	5	0	1	51	30	0	19

Tabula equationū Veneris.

Lineꝝ nu- meri com- munes.				Aequa- tio centri.		Longi- tudo pro- pioꝝ.		Aequa- tio argu- meti.		Longi- tudo pro- pioꝝ.		
ſ	g	ſ	g	ſ	m	ſ	m	ſ	m	ſ	m	
1	1	4	59	1	52	29	0	19	25	2	0	19
1	2	4	58	1	53	28	0	20	25	25	0	20
1	3	4	57	1	54	27	0	20	25	48	0	20
1	4	4	56	1	55	26	0	20	26	11	0	21
1	5	4	55	1	56	25	0	21	26	34	0	21
1	6	4	54	1	57	24	0	21	26	57	0	22
1	7	4	53	1	58	23	0	22	27	20	0	22
1	8	4	52	1	59	22	0	22	27	43	0	23
1	9	4	51	2	0	21	0	23	28	6	0	23
1	10	4	50	2	1	20	0	23	28	29	0	24
1	11	4	49	2	1	19	0	24	28	52	0	24
1	12	4	48	2	2	18	0	24	29	14	0	25
1	13	4	47	2	3	16	0	25	29	37	0	25
1	14	4	46	2	3	15	0	25	29	59	0	26
1	15	4	45	2	4	14	0	25	30	21	0	27
1	16	4	44	2	5	13	0	26	30	43	0	27
1	17	4	43	2	5	12	0	26	31	5	0	28
1	18	4	42	2	6	11	0	26	31	27	0	28
1	19	4	41	2	6	10	0	27	31	49	0	29
1	20	4	40	2	7	9	0	27	32	11	0	29
1	21	4	39	2	7	8	0	28	32	33	0	30
1	22	4	38	2	8	7	0	28	32	55	0	30
1	23	4	37	2	8	6	0	29	33	17	0	31
1	24	4	36	2	9	5	0	30	33	38	0	31
1	25	4	35	2	9	4	0	30	34	0	0	32
1	26	4	34	2	9	3	0	31	34	21	0	32
1	27	4	33	2	10	2	0	32	34	42	0	33
1	28	4	32	2	10	1	0	32	35	3	0	33
1	29	4	31	2	10	pro	1	pioꝝ	35	24	0	34
1	30	4	30	2	10	2	0	33	35	44	0	34

Tabula equationū veneris.

Tabula equatonu veneris.													
Linegnumeri communes.				Aequatio centri		Portio ^a		Logitudo longior.		Aequatio argumeti.		Logitudo prior.	
s		g		s		g		m		g		m	
1		31		4		29		2		10		3	
1		32		4		28		2		10		4	
1		33		4		27		2		10		5	
1		34		4		26		2		10		6	
1		35		4		25		2		10		7	
1		36		4		24		2		10		8	
1		37		4		23		2		10		9	
1		38		4		22		2		10		10	
1		39		4		21		2		9		11	
1		40		4		20		2		9		12	
1		41		4		19		2		9		13	
1		42		4		18		2		8		14	
1		43		4		17		2		8		15	
1		44		4		16		2		7		16	
1		45		4		15		2		7		17	
1		46		4		14		2		6		18	
1		47		4		13		2		6		19	
1		48		4		12		2		5		20	
1		49		4		11		2		5		21	
1		50		4		10		2		4		22	
1		51		4		9		2		4		23	
1		52		4		8		2		3		24	
1		53		4		7		2		2		25	
1		54		4		6		2		1		26	
1		55		4		5		2		0		27	
1		56		4		4		1		59		28	
1		57		4		3		1		58		29	
1		58		4		2		1		57		30	
1		59		4		1		1		56		31	
2		0		4		0		1		55		31	

Tabula equationis veneris.

Lineę nu meri com munes.	Aequa tio centri.	Portio R	Logi tudo lon gior	Aequa tio argu menti.	Longi tudo pro pior.
ſ ġ ſ ġ	ġ m	m	ġ m	ġ m	ġ m
2 1 3 59	1 54	32	0 55	44 25	0 58
2 2 3 58	1 53	33	0 56	44 36	0 59
2 3 3 57	1 52	34	0 57	44 47	1 0
2 4 3 56	1 50	35	0 58	44 57	1 1
2 5 3 55	1 49	36	0 59	45 6	1 2
2 6 3 54	1 48	37	1 0	45 14	1 3
2 7 3 53	1 46	38	1 1	45 21	1 5
2 8 3 52	1 45	39	1 2	45 27	1 6
2 9 3 51	1 44	40	1 3	45 33	1 8
2 10 3 50	1 42	40	1 4	45 39	1 9
2 11 3 49	1 41	41	1 5	45 45	1 10
2 12 3 48	1 39	42	1 6	45 50	1 11
2 13 3 47	1 38	43	1 7	45 54	1 12
2 14 3 46	1 36	44	1 9	45 57	1 13
2 15 3 45	1 34	44	1 10	45 59	1 15
2 16 3 44	1 33	45	1 11	45 59	1 16
2 17 3 43	1 31	46	1 12	45 58	1 17
2 18 3 42	1 30	47	1 14	45 57	1 19
2 19 3 41	1 28	47	1 15	45 55	1 20
2 20 3 40	1 26	48	1 17	45 51	1 21
2 21 3 39	1 24	48	1 19	45 46	1 23
2 22 3 38	1 23	49	1 21	45 39	1 24
2 23 3 37	1 21	49	1 23	45 31	1 25
2 24 3 36	1 19	50	1 24	45 21	1 27
2 25 3 35	1 17	50	1 26	45 9	1 28
2 26 3 34	1 15	51	1 28	44 55	1 30
2 27 3 33	1 13	51	1 29	44 39	1 32
2 28 3 32	1 11	52	1 31	44 21	1 34
2 29 3 31	1 9	52	1 32	44 1	1 36
2 30 3 30	1 7	53	1 33	43 39	1 38

Tabula equationū Veneris.

Lineę nu- meri com- munes.	Aequa- tio centri.				Portio ^a m	Lōgi- tudo lon- gior.		Aequa- tio argu- menti.		Lōgi- tudo pro- pior.	
ſ	g	ſ	g	g	m	g	m	g	m	g	m
231	329	1	5	53	135	43	15	140			
232	328	1	3	54	136	42	48	142			
233	327	1	1	54	137	42	18	144			
234	326	0	59	55	138	41	45	146			
235	325	0	57	55	139	41	8	147			
236	324	0	55	56	139	40	28	148			
237	323	0	52	56	140	39	46	149			
238	322	0	50	56	140	38	58	150			
239	321	0	48	57	141	38	7	151			
240	320	0	46	57	141	37	12	151			
241	319	0	44	57	142	36	12	152			
242	318	0	42	57	142	35	7	152			
243	317	0	40	58	141	33	57	152			
244	316	0	37	58	140	32	44	151			
245	315	0	35	58	138	31	24	150			
246	314	0	33	58	136	29	58	148			
247	313	0	31	58	134	28	25	146			
248	312	0	28	59	131	26	46	133			
249	311	0	26	59	128	25	2	138			
250	310	0	24	59	124	23	12	133			
251	39	0	21	59	119	21	15	127			
252	38	0	19	59	112	19	11	121			
253	37	0	17	59	14	17	2	114			
254	36	0	14	60	057	14	47	16			
255	35	0	12	60	048	12	26	057			
256	34	0	10	60	040	10	4	046			
257	33	0	7	60	031	7	38	035			
258	32	0	5	60	021	5	9	024			
259	31	0	3	60	011	2	36	012			
30	30	0	0	60	00	0	0	00			

Tabula equationū mercurij.

Linee mu meri com munes.	Aequa tio centri.	Portio ^a p	Lōgi tudo lon gior.	Aequa tio argu meti.	Lōgi tudo pro pior.
̄ s̄ ḡ s̄ ḡ	̄ ḡ m̄	m̄	̄ ḡ m̄	̄ ḡ m̄	̄ ḡ m̄
0 1 5 59	0 3	60	0 2	0 17	0 1
0 2 5 58	0 6	60	0 4	0 33	2 2
0 3 5 57	0 9	60	0 5	0 49	0 3
0 4 5 56	0 12	59	0 7	1 5	0 4
0 5 5 55	0 15	59	0 9	1 22	0 4
0 6 5 54	0 17	59	0 10	1 38	0 5
0 7 5 53	0 20	58	0 12	1 55	0 6
0 8 5 52	0 23	58	0 14	2 11	0 7
0 9 5 51	0 25	58	0 15	2 27	0 8
0 10 5 50	0 28	57	0 17	2 44	0 9
0 11 5 49	0 30	57	0 19	3 0	0 10
0 12 5 48	0 33	57	0 20	3 16	0 11
0 13 5 47	0 35	56	0 22	3 32	0 12
0 14 5 46	0 38	56	0 23	3 48	0 13
0 15 5 45	0 40	55	0 24	4 5	0 14
0 16 5 44	0 43	55	0 26	4 21	0 15
0 17 5 43	0 45	54	0 28	4 37	0 16
0 18 4 42	0 48	54	0 29	4 53	0 17
0 19 5 41	0 50	53	0 31	5 9	0 18
0 20 5 40	0 53	53	0 33	5 25	0 19
0 21 5 39	0 55	52	0 34	5 41	0 20
0 22 5 38	0 58	51	0 36	5 57	0 21
0 23 5 37	1 0	51	0 38	6 13	0 22
0 24 5 36	1 2	50	0 39	6 29	0 23
0 25 5 35	1 5	49	0 41	6 45	0 24
0 26 5 34	1 8	48	0 43	7 1	0 24
0 27 5 33	1 10	47	0 44	7 17	0 25
0 28 5 32	1 13	46	0 46	7 33	0 26
0 29 5 31	1 15	45	0 48	7 49	0 27
0 30 5 30	1 17	44	0 49	8 4	0 28

g 3

Tabula equationū mercurij.

Lineę nu meri com munes.				Aequa tio centri.	Portio ^a	Lōgi tudo lon gior	Aequa tio argu mēti	Lōgi tudo pro pior.
g	g	g	g	g m	m	g m	g m	g m
0 31	5	29		1 20	43	0 51	8 20	0 29
0 32	5	28		1 23	42	0 53	8 35	0 30
0 33	5	27		1 25	41	0 54	8 50	0 31
0 34	5	26		1 28	40	0 56	9 6	0 32
0 35	5	25		1 30	39	0 58	9 21	0 33
0 36	5	24		1 33	38	0 59	9 36	0 34
0 37	5	23		1 36	36	1 1	9 51	0 35
0 38	5	22		1 38	35	1 2	10 6	0 36
0 39	5	21		1 40	34	1 4	10 21	0 37
0 40	5	20		1 43	33	1 5	10 36	0 38
0 41	5	19		1 45	32	1 7	10 51	0 39
0 42	5	18		1 47	31	1 8	11 6	0 40
0 43	5	17		1 50	29	1 10	11 21	0 41
0 44	5	16		1 52	28	1 12	11 36	0 42
0 45	5	15		1 54	27	1 13	11 50	0 43
0 46	5	14		1 57	25	1 15	12 5	0 44
0 47	5	13		1 59	24	1 16	12 19	0 45
0 48	5	12		2 1	23	1 18	12 34	0 46
0 49	5	11		2 4	21	1 20	12 48	0 47
0 50	5	10		2 6	20	1 22	13 2	0 48
0 51	5	9		2 8	19	1 23	13 16	0 48
0 52	5	8		2 10	17	1 25	13 30	0 49
0 53	5	7		2 12	16	1 27	13 44	0 50
0 54	5	6		2 14	15	1 28	13 58	0 51
0 55	5	5		2 16	13	1 30	14 12	0 52
0 56	5	4		2 18	12	1 32	14 26	0 53
0 57	5	3		2 19	11	1 34	14 39	0 54
0 58	5	2		2 21	9	1 36	14 52	0 54
0 59	5	1		2 23	8	1 38	15 5	0 55
1 0	5	0		2 25	7	1 39	15 18	0 56

Tabula equationū mercurij.

Lineę nu- meri com- munes.	Aequa- tio centri.	positio ^a	Logi- tudo lon- gior	Aequa- tio argu- menti.	Longi- tudo pro- ptior.
ſ ḡ ḡ ḡ	ḡ m	m	ḡ m	ḡ m	ḡ m
1 1 4 59	2 27	5	1 41	15 31	0 57
1 2 4 58	2 29	4	1 43	15 44	0 58
1 3 4 57	2 31	2	1 44	15 56	1 0
1 4 4 56	2 33	1	1 46	16 9	1 1
1 5 4 55	2 34 pro	1 prior	1 48	16 21	1 2
1 6 4 54	2 36	2	1 49	16 33	1 4
1 7 4 53	2 38	4	1 51	16 45	1 5
1 8 4 52	2 40	6	1 53	16 57	1 6
1 9 4 51	2 41	8	1 54	17 9	1 7
1 10 4 50	2 43	10	1 56	17 21	1 8
1 11 4 49	2 44	12	1 58	17 32	1 9
1 12 4 48	2 45	14	1 59	17 43	1 11
1 13 4 47	2 47	16	2 1	17 54	1 12
1 14 4 46	2 48	18	2 3	18 5	1 13
1 15 4 45	2 49	20	2 4	18 16	1 14
1 16 4 44	2 50	22	2 6	18 27	1 15
1 17 4 43	2 51	24	2 8	18 37	1 16
1 18 4 42	2 52	25	2 9	18 47	1 17
1 19 4 41	2 53	27	2 11	18 57	1 18
1 20 4 40	2 54	29	2 13	19 7	1 19
1 21 4 39	2 55	30	2 14	19 16	1 20
1 22 4 38	2 56	32	2 16	19 25	1 21
1 23 4 37	2 57	34	2 18	19 34	1 22
1 24 4 36	2 58	35	2 19	19 44	1 23
1 25 4 35	2 58	37	2 21	19 53	1 24
1 26 2 34	2 59	38	2 23	20 2	1 25
1 27 4 33	2 59	40	2 24	20 10	1 26
1 28 4 32	3 0	41	2 26	20 18	1 27
1 29 4 31	3 0	43	2 28	20 25	1 28
1 30 4 30	3 1	44	2 29	20 33	1 29

Tabula equationū mercurij.

Linee numeri communes.				Aequatio centri.		Portio ^a	Logitudo longior.		Aequatio argumeti.		Logitudo prior.	
s	g	s	g	g	m		g	m	g	m	g	m
1	31	4	29	3	1	46	2	31	20	40	1	30
1	32	4	28	3	1	47	2	33	20	47	1	31
1	33	4	27	3	2	48	2	34	20	54	1	32
1	34	4	26	3	2	49	2	36	21	1	1	33
1	35	5	25	3	2	50	2	38	21	7	1	34
1	36	4	24	3	2	50	2	39	21	13	1	35
1	37	4	23	3	2	51	2	41	21	19	1	36
1	38	4	22	3	1	52	2	43	21	24	1	37
1	39	4	21	3	1	53	2	44	21	29	1	38
1	40	4	20	3	1	54	2	46	21	34	1	39
1	41	4	19	3	0	55	2	48	21	38	1	40
1	42	4	18	3	0	56	2	49	21	42	1	41
1	43	4	17	2	59	56	2	50	21	46	1	42
1	44	4	16	2	59	57	2	32	21	49	1	43
1	45	4	15	2	58	57	2	53	21	52	1	44
1	46	4	14	2	58	58	2	55	21	55	1	45
1	47	4	13	2	57	58	2	57	21	57	1	46
1	48	4	12	2	56	58	2	58	21	59	1	47
1	49	4	11	2	55	59	3	0	22	0	1	48
1	50	4	10	2	54	59	3	1	22	1	1	49
1	51	4	9	2	53	59	3	2	22	2	1	50
1	52	4	8	2	52	59	3	3	22	2	1	51
1	53	4	7	2	51	60	3	3	22	1	1	52
1	54	4	6	2	50	60	3	4	22	0	1	53
1	55	4	5	2	49	60	3	4	21	59	1	54
1	56	4	4	2	48	60	3	5	21	58	1	55
1	57	4	3	2	46	60	3	6	21	56	1	55
1	58	4	2	2	45	60	3	6	21	53	1	56
1	59	4	1	2	43	60	3	7	21	50	1	57
2	0	4	0	2	41	60	3	8	21	47	1	57

Tabula equationū mercurij.

Lineę nu meri com munes.	Aequa tio centri.	Portio ^a m.	Logi tudo lon gior.	Aequa tio argu menti.	Logi tudo pro pior.
g g g g	g m	m	g m	g m	g m
2 1 3 59	2 39	60	3 8	21 43	1 58
2 2 3 58	2 37	60	3 9	21 38	1 58
2 3 3 57	2 35	60	3 9	21 33	1 58
2 4 3 56	2 34	59	3 9	21 27	1 59
2 5 3 55	2 32	59	3 10	21 21	1 59
2 6 3 54	2 30	59	3 10	21 15	1 59
2 7 3 53	2 28	59	3 11	21 8	2 0
2 8 3 52	2 26	58	3 11	21 1	2 0
2 9 3 51	2 24	58	3 12	20 53	2 0
2 10 3 50	2 22	58	3 12	20 44	2 0
2 11 3 49	2 20	57	3 12	20 35	2 1
2 12 3 48	2 18	57	3 11	20 25	2 1
2 13 3 47	2 16	57	3 11	20 14	2 1
2 14 3 46	2 14	56	3 10	20 2	2 1
2 15 3 45	2 11	56	3 9	19 50	2 1
2 16 3 44	2 9	56	3 8	19 37	2 1
2 17 3 43	2 7	55	3 7	19 24	2 0
2 18 3 42	2 4	55	3 6	19 10	2 0
2 19 3 41	2 2	54	3 5	18 55	2 0
2 20 3 40	2 0	54	3 4	18 40	2 0
2 21 3 39	1 57	53	3 2	18 24	2 0
2 22 3 38	1 55	53	3 1	18 7	1 59
2 23 3 37	1 52	52	2 59	17 50	1 59
2 24 3 36	1 49	52	2 57	17 32	1 58
2 25 3 35	1 47	51	2 55	17 14	1 57
2 26 3 34	1 44	51	2 53	16 55	1 55
2 27 3 33	1 41	50	2 51	16 35	1 53
2 28 3 32	1 38	49	2 48	16 14	1 51
2 29 3 31	1 35	49	2 45	15 53	1 49
2 30 3 30	1 32	48	2 42	15 31	1 47

Tabula equationū mercurij.

Lineę nu- meri com- munes.	Aequa- tio centri.	positio ^a	Lōgi- tudo lon- gior.	Aequa- tio argu- menti.	Lōgi- tudo pro- pioz.
231 3 29	1 30	48	239	15 8	1 45
232 3 28	1 27	47	236	14 44	1 43
233 3 27	1 24	47	232	14 20	1 41
234 3 26	1 21	46	229	13 55	1 39
235 3 25	1 18	46	225	13 29	1 37
236 3 24	1 15	45	221	13 3	1 34
237 3 23	1 12	45	217	12 36	1 32
238 3 22	1 9	44	213	12 9	1 29
239 3 21	1 6	44	2 9	11 41	1 26
240 3 20	1 3	43	2 5	11 12	1 23
241 3 19	1 0	43	2 0	10 43	1 20
242 3 18	0 57	43	1 55	10 13	1 17
243 3 17	0 54	42	1 50	9 43	1 14
244 3 16	0 41	42	1 44	9 12	1 11
245 3 15	0 48	42	1 38	8 40	1 7
246 3 14	0 45	42	1 32	8 7	1 4
247 3 13	0 42	41	1 26	7 34	1 0
248 3 12	0 39	41	1 19	7 1	0 56
249 4 11	0 35	41	1 13	6 27	0 52
250 3 10	0 32	41	1 7	5 53	0 47
251 2 9	0 28	41	1 1	5 19	0 43
252 3 8	0 25	41	0 55	4 44	0 38
253 3 7	0 22	40	0 48	4 10	0 33
254 3 6	0 19	40	0 42	3 35	0 28
255 3 5	0 16	40	0 35	3 0	0 24
256 3 4	0 13	40	0 28	2 24	0 19
257 3 3	0 9	40	0 21	1 48	0 14
258 3 2	0 6	40	0 14	1 12	0 10
259 3 1	0 3	40	0 7	0 36	0 5
3 0 3 0	0 0	40	0 0	0 0	0 0

Tabula motus solis et lune in hora.

Linee nu meri com munes.	Mor ^o lune in hora.	Mor ^o solis i hora.	Linee nu meri com munes.	Mor ^o lune i hora.	Motis solis in hora.
8 5 59	30 21	2 23	8 5 59	30 38	2 24
0 2 5 58	30 21	2 23	0 31 5 29	30 39	2 24
0 3 5 57	30 21	2 23	0 32 5 28	30 40	2 24
0 4 5 56	30 21	2 23	0 33 5 27	30 41	2 24
0 5 5 55	30 22	2 23	0 34 5 26	30 42	2 24
0 6 5 54	30 22	2 23	0 35 5 25	30 43	2 24
0 7 5 53	30 22	2 23	0 36 5 24	30 44	2 24
0 8 5 52	30 22	2 23	0 37 5 23	30 45	2 24
0 9 5 51	30 23	2 23	0 38 5 22	30 46	2 24
0 10 5 50	30 23	2 23	0 39 5 21	30 48	2 24
0 11 5 49	30 24	2 23	0 40 5 20	30 49	2 25
0 12 5 48	30 24	2 23	0 41 5 19	30 50	2 25
0 13 5 47	30 25	2 23	0 42 5 18	30 52	2 25
0 14 5 46	30 25	2 23	0 43 5 17	30 54	2 25
0 15 5 45	30 26	2 23	0 44 5 16	30 56	2 25
0 16 5 44	30 26	2 23	0 45 5 15	30 58	2 25
0 17 5 43	30 27	2 23	0 46 5 14	31 0	2 25
0 18 5 42	30 27	2 23	0 47 5 13	31 2	2 25
0 19 5 41	30 28	2 23	0 48 5 12	31 4	2 25
0 20 5 40	30 28	2 23	0 49 5 11	31 6	2 25
0 21 5 39	30 29	2 23	0 50 5 10	31 8	2 25
0 22 5 38	30 29	2 23	0 51 5 9	31 10	2 25
0 23 5 37	30 30	2 24	0 52 5 8	31 12	2 25
0 24 5 36	30 31	2 24	0 53 5 7	31 14	2 25
0 25 5 35	30 32	2 24	0 54 5 6	31 16	2 25
0 26 5 34	30 33	2 24	0 55 5 5	31 18	2 25
0 27 5 33	30 34	2 24	0 56 5 4	31 20	2 25
0 28 5 32	30 35	2 24	0 57 5 3	31 22	2 25
0 29 5 31	30 36	2 24	0 58 5 2	31 24	2 25
0 30 5 30	30 37	2 24	0 59 5 1	31 26	2 25
			1 0 5 0		

Tabula motus solis ⁊ lune in hora.

Lineę nu- meri com- munes.				Motus lune in hora.		Motus solis in hora.		Lineę nu- meri com- munes.				Motus lune in hora.		Motus lune in hora.	
ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	2	ḡ	2	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	ḡ	2	ḡ	2
1	1	4	59	31	28	2	26	1	31	4	29	32	47	2	27
1	2	4	58	31	30	2	26	1	32	4	28	32	50	2	27
1	3	4	57	31	32	2	26	1	33	4	27	32	53	2	27
1	4	4	56	31	34	2	26	1	34	4	26	32	56	2	27
1	5	4	55	31	36	2	26	1	35	4	25	32	59	2	27
1	6	4	54	31	39	2	26	1	36	4	24	33	2	2	27
1	7	4	53	31	42	2	26	1	37	4	23	33	5	2	27
1	8	4	52	31	44	2	26	1	38	4	22	33	8	2	28
1	9	4	51	31	46	2	26	1	39	4	21	33	11	2	28
1	10	4	50	31	48	2	26	1	40	4	20	33	14	2	28
1	11	4	49	31	50	2	26	1	41	4	19	33	17	2	28
1	12	4	48	31	53	2	26	1	42	4	18	33	20	2	28
1	13	4	47	31	56	2	26	1	43	4	17	33	23	2	28
1	14	4	46	31	59	2	26	1	44	4	16	33	26	2	28
1	15	4	45	32	1	2	26	1	45	4	15	33	29	2	28
1	16	4	44	32	3	2	26	1	46	4	14	33	32	2	28
1	17	4	43	32	5	2	26	1	47	4	13	33	35	2	28
1	18	4	42	32	8	2	26	1	48	4	12	33	38	2	28
1	19	4	41	32	11	2	26	1	49	4	11	33	41	2	28
1	20	4	40	32	14	2	27	1	50	4	20	33	44	2	28
1	21	4	39	33	17	2	27	1	51	4	9	33	47	2	28
1	22	4	38	32	20	2	27	1	52	4	8	33	50	2	29
1	23	4	37	32	23	2	27	1	53	4	7	33	53	2	29
1	24	4	36	32	26	2	27	1	54	4	6	33	56	2	29
1	25	4	35	32	29	2	27	1	55	4	5	33	59	2	29
1	26	4	34	32	32	2	27	1	56	4	4	34	2	2	29
1	27	4	33	32	35	2	27	1	57	4	3	34	5	2	29
1	28	4	32	32	38	2	27	1	58	4	2	34	8	2	29
1	29	4	31	32	41	2	27	1	59	4	1	34	11	2	29
1	30	4	30	32	44	2	27	2	0	4	0	34	14	2	29

Tabula motus solis et lune in hora.

Linee nu meri com munes.	Mor ^o lune in hora.	Mor ^o solis i hora.	Linee nu meri com munes.	Mor ^o lune i hora.	Motus solis in hora.
2 1 3 59	34 17	2 29	2 31 3 29	35 29	2 31
2 2 3 58	34 20	2 29	2 32 3 28	35 32	2 31
2 3 3 57	34 23	2 29	2 33 3 27	35 34	2 31
2 4 3 56	34 26	2 30	2 34 3 26	35 36	2 32
2 5 3 55	34 29	2 30	2 35 3 25	35 38	2 32
2 6 3 54	34 32	2 30	2 36 3 24	35 40	2 32
2 7 3 53	34 35	2 30	2 37 3 23	35 42	2 32
2 8 3 52	34 38	2 30	2 38 3 22	35 44	2 32
2 9 3 51	34 40	2 30	2 39 3 21	35 46	2 32
2 10 3 50	34 42	2 30	2 40 3 20	35 48	2 32
2 11 3 49	34 44	2 30	2 41 3 19	35 50	2 32
2 12 3 48	34 46	2 30	2 42 3 18	35 52	2 32
2 13 3 47	34 48	2 30	2 43 3 17	35 54	2 32
2 14 3 46	34 50	2 30	2 44 3 16	35 57	2 32
2 15 3 45	34 52	2 30	2 45 3 15	35 59	2 33
2 16 3 44	34 55	2 30	2 46 3 14	36 1	2 33
2 17 3 43	34 58	2 30	2 47 3 13	36 3	2 33
2 18 3 42	35 0	2 30	2 48 3 12	36 5	2 33
2 19 3 41	35 3	2 30	2 49 3 11	36 7	2 33
2 20 3 40	35 5	2 30	2 50 3 10	36 9	2 33
2 21 3 49	35 7	2 30	2 51 3 9	36 11	2 33
2 22 3 38	35 9	2 30	2 52 3 8	36 13	2 33
2 23 3 37	35 11	2 31	2 53 3 7	36 15	2 33
2 24 3 36	35 13	2 31	2 54 3 6	36 17	2 33
2 25 3 35	35 15	2 31	2 55 3 5	36 19	2 34
2 26 3 34	35 18	2 31	2 56 3 4	36 21	2 34
2 27 3 33	35 20	2 31	2 57 3 3	36 22	2 34
2 28 3 32	35 22	2 31	2 58 3 2	36 23	2 34
2 29 3 31	35 24	2 31	2 59 3 1	36 24	2 34
2 30 3 30	35 26	2 31	3 0 3 0	36 25	2 34

Tavola motus lune in vno minuto diei.

Lineę nu meri com munes				Morlu ne i vno minuto diei.		Lineę nu meri com munes				Morlu ne i vno minuto diei.		Lineę nu meri com munes				Mor lu ne i vno minuto diei.	
š	g	š	g	m	z	š	g	š	g	m	z	g	š	g	š	m	z
0	1	5	59	12	9	0	31	5	29	12	16	1	1	4	59	12	35
0	2	5	58	12	9	0	32	5	28	12	16	1	2	4	58	12	36
0	3	5	57	12	9	0	33	5	27	12	17	1	3	4	57	12	37
0	4	5	56	12	9	0	34	5	26	12	17	1	4	4	56	12	38
0	5	5	55	12	9	0	35	5	25	12	18	1	5	4	55	12	39
0	6	5	54	12	9	0	36	5	24	12	18	1	6	4	54	12	40
0	7	5	53	12	9	0	37	5	23	12	19	1	7	4	53	12	41
0	8	5	52	12	9	0	38	5	22	12	19	1	8	4	52	12	42
0	9	5	51	12	9	0	39	5	21	12	20	1	9	4	51	12	43
0	10	5	50	12	9	0	40	5	20	12	20	1	10	4	50	12	44
0	11	5	49	12	10	0	41	5	19	12	21	1	11	4	49	12	45
0	12	5	48	12	10	0	42	5	18	12	22	1	12	4	48	12	46
0	13	5	47	12	10	0	43	5	17	12	22	1	13	4	47	12	47
0	14	5	46	12	10	0	44	5	16	12	23	1	14	4	46	12	48
0	15	5	45	12	10	0	45	5	15	12	24	1	15	4	45	12	49
0	16	5	44	12	10	0	46	5	14	12	24	1	16	4	44	12	50
0	17	5	43	12	10	0	47	5	13	12	25	1	17	4	43	12	51
0	18	5	42	12	11	0	48	5	12	12	25	1	18	4	42	12	52
0	19	5	41	12	11	0	49	5	11	12	26	1	19	4	41	12	53
0	20	5	40	12	11	0	50	5	10	12	27	1	20	4	40	12	54
0	21	5	39	12	12	0	51	5	9	12	28	1	21	4	39	12	55
0	22	5	38	12	12	0	52	5	8	12	29	1	22	4	38	12	56
0	23	5	37	12	12	0	53	5	7	12	29	1	23	4	37	12	57
0	24	5	36	12	13	0	54	5	6	12	30	1	24	4	36	12	58
0	25	5	35	12	13	0	55	5	5	12	31	1	25	4	35	12	59
0	26	5	34	12	13	0	56	5	4	12	31	1	26	4	34	13	0
0	27	5	33	12	14	0	57	5	3	12	32	1	27	4	33	13	1
0	28	5	32	12	14	0	58	5	2	12	33	1	28	4	32	13	2
0	29	5	31	12	15	0	59	5	1	12	34	1	29	4	31	13	3
0	30	5	30	12	15	1	0	5	0	12	35	1	30	4	30	13	4

Tabula motus lune in vno minuto diei.

Linee nu- meri com- munes.	Mor ^o lu- ne i vno minuto diei.	Linee nu- meri com- munes.	Mor ^o lu- ne i vno minuto diei.	Linee nu- meri com- munes.	Mor ^o lu- ne i vno minuto diei.
3 3 3 3	m 2	3 3 3 3	m 3	3 3 3 3	m 3
1 31 4 29	13 5	2 1 3 59	13 43	2 31 3 29	14 13
1 32 4 28	13 6	2 2 3 58	13 44	2 32 3 28	14 13
1 33 4 27	13 7	2 3 3 57	13 45	2 33 3 27	14 14
1 34 4 26	13 8	2 4 3 56	13 46	2 34 3 26	14 14
1 35 4 25	13 9	2 5 3 55	13 47	2 35 3 25	14 15
1 36 4 24	13 10	2 6 3 54	13 48	2 36 3 24	14 16
1 37 4 23	13 12	2 7 3 53	13 49	2 37 3 23	14 17
1 38 4 22	13 14	2 8 3 52	13 50	2 38 3 22	14 18
1 39 4 21	13 15	2 9 3 51	13 51	2 39 3 21	14 19
1 40 4 20	13 16	2 10 3 50	13 52	2 40 3 20	14 20
1 41 4 19	13 18	2 11 3 49	13 53	2 41 3 19	14 22
1 42 4 18	13 19	2 12 3 48	13 54	2 42 3 18	14 23
1 43 4 17	13 20	2 13 3 47	13 55	2 43 3 17	14 24
1 44 4 16	13 22	2 14 3 46	13 56	2 44 3 16	14 24
1 45 4 15	13 23	2 15 3 45	13 57	2 45 3 15	14 24
1 46 4 14	13 24	2 16 3 44	13 58	2 46 3 14	14 24
1 47 4 13	13 26	2 17 3 43	13 59	2 47 3 13	14 24
1 48 4 12	13 27	2 18 3 42	14 0	2 48 3 12	14 24
1 49 4 11	13 28	2 19 3 41	14 1	2 49 3 11	14 24
1 50 4 10	13 29	2 20 3 40	14 2	2 50 3 10	14 24
1 51 4 9	13 30	2 21 3 39	14 3	2 51 3 9	14 25
1 52 4 8	13 31	2 22 3 38	14 4	2 52 3 8	14 25
1 53 4 7	13 32	2 23 3 37	14 5	2 53 3 7	14 25
1 54 4 6	13 33	3 24 3 36	14 6	2 54 3 6	14 25
1 55 4 5	13 34	2 25 3 35	14 7	2 55 3 5	14 25
1 56 4 4	13 34	2 26 3 34	14 8	2 56 3 4	14 25
1 57 4 3	13 36	2 27 3 33	14 9	2 57 3 3	14 25
1 58 4 2	13 37	2 28 3 32	14 10	2 58 3 2	14 25
1 59 4 1	13 38	2 29 3 31	14 11	2 59 3 1	14 25
2 0 4 0	13 40	2 30 3 30	14 12	3 0 3 0	14 25

Tabula motus solis in vno minuto diei.

Lineę nu- meri com- munes.				Mot ^o so- lis in vno minuto diei.		Lineę nu- meri com- munes.				Mot ^o so- lis in vno minuto diei.	
š	g	š	g	m	z	š	g	š	g	m	z
0	3	5	57	0	57	1	33	4	27	0	59
0	6	5	54	0	57	1	36	4	24	0	59
0	9	5	51	0	57	1	39	4	21	0	59
0	12	5	48	0	54	1	42	4	18	0	59
0	15	5	45	0	57	1	45	4	15	0	59
0	18	5	42	0	57	1	48	4	12	1	0
0	21	5	39	0	57	1	51	4	9	1	0
0	24	5	36	0	57	1	54	4	6	1	0
0	27	5	33	0	57	1	57	4	3	1	0
0	30	5	30	0	57	2	0	4	0	1	0
0	33	5	27	0	57	2	3	3	57	1	0
0	36	5	24	0	58	2	6	3	54	1	0
0	39	5	21	0	58	2	9	3	51	1	0
0	42	5	18	0	58	2	12	3	48	1	0
0	45	5	15	0	58	2	15	3	45	1	0
0	48	5	12	0	58	2	18	3	42	1	0
0	51	5	9	0	58	2	21	3	39	1	0
0	54	5	6	0	58	2	24	3	36	1	1
0	57	5	3	0	58	2	27	3	33	1	1
1	0	5	0	0	58	2	30	3	30	1	1
1	3	4	57	0	58	2	33	3	27	1	1
1	6	4	54	0	58	2	36	3	24	1	1
1	9	4	51	0	58	2	39	3	21	1	1
1	12	4	48	0	59	2	42	3	18	1	1
1	15	4	45	0	59	2	45	3	15	1	1
1	18	4	42	0	59	2	48	3	12	1	1
1	21	4	39	0	59	2	51	3	9	1	1
1	24	4	36	0	59	2	54	3	6	1	1
1	27	4	33	0	59	2	57	3	3	1	1
1	30	4	30	0	59	3	0	3	0	1	2

Tabula latitudinis lunę.

Lineę nu- meri.	0	1	2	3	4	5
Latitu- do lunę ascēdēs.	Latitu- do lunę ascēdēs	Latitu- do lunę ascēdēs	Latitu- do lunę ascēdēs	Latitu- do lunę ascēdēs.	Latitu- do lunę ascēdēs.	Latitu- do lunę ascēdēs
g g	g m s	g m s	g m s	g m s	g m s	g m s
1 29	0 5 13	2 34 24	4 22 22	4 59 58	4 17 7	2 25 17
2 28	0 10 27	2 38 52	4 24 51	4 59 50	4 14 22	2 20 40
3 27	0 15 40	2 43 57	4 27 14	4 59 35	4 11 34	2 16 2
4 26	0 20 53	2 47 39	4 29 34	4 59 15	4 8 37	2 11 22
5 25	0 26 7	2 51 57	4 31 49	4 58 51	4 5 38	2 6 40
6 24	0 31 19	2 56 10	4 33 59	4 58 21	4 2 37	2 1 56
7 23	0 36 31	3 0 21	4 36 4	4 57 45	3 59 28	1 57 8
8 22	0 41 42	3 4 29	4 38 4	4 57 4	3 56 16	1 52 17
9 21	0 46 52	3 8 35	4 40 0	4 56 17	3 53 0	1 47 23
10 20	0 52 1	3 12 39	4 41 52	4 55 25	3 48 40	1 42 27
11 19	0 57 9	3 16 39	4 43 38	4 54 28	3 46 17	1 37 29
12 18	1 2 16	3 20 35	4 45 18	4 53 25	3 42 43	1 32 31
13 17	1 7 23	3 24 26	4 46 52	4 52 17	3 39 17	1 27 33
14 16	1 12 30	3 28 15	4 48 20	4 51 3	3 35 41	1 22 35
15 15	1 17 36	3 32 0	4 49 44	4 49 44	3 32 0	1 17 36
16 14	1 22 35	3 35 41	4 51 3	4 48 20	3 28 15	1 12 30
17 13	1 27 33	3 39 17	4 52 17	4 46 52	3 24 26	1 7 23
18 12	1 32 31	3 42 49	4 53 25	4 45 18	3 20 35	1 2 16
19 11	1 37 29	3 46 17	4 54 28	4 43 38	3 16 39	0 57 9
20 10	1 42 27	3 49 40	4 55 25	4 41 52	3 12 39	0 52 1
21 9	1 47 23	3 53 0	4 56 17	4 40 0	3 8 35	0 46 52
22 8	1 52 17	3 56 16	4 57 4	4 38 4	3 4 29	0 41 42
23 7	1 57 8	3 59 28	4 57 45	4 36 4	3 0 21	0 36 31
24 6	2 1 56	4 2 37	4 58 21	4 33 59	2 56 10	0 31 19
25 5	2 6 40	4 5 38	4 58 51	4 31 49	2 51 57	0 26 7
26 4	2 11 22	4 8 37	4 59 15	4 29 34	2 47 39	0 20 53
27 3	2 16 2	4 11 34	4 59 35	4 27 14	2 43 57	0 15 40
28 2	2 20 40	4 14 22	4 59 50	4 24 51	2 38 52	0 10 27
29 1	2 25 17	4 17 7	4 59 58	4 22 22	2 34 24	0 5 13
30 0	2 29 52	4 19 47	5 0 0	4 19 47	2 29 52	0 0 0
	11	10	9	8	7	6 b

Tabula latitudinis qnq planetaz.

Latitudo satni p augmētū 50 graduū sup cuspidē.		Latitudo iouis p dinutōez 20 graduū a cuspidē		Latitudo marti fine augmēto 20 dinutōez		Latitudo veneris fine augmēto 20 dinutōez		Latitudo mercurij fine augmēto 20 dinutōez		Partes latitu dinis 5 plaz							
Lineę		Effregio		Effreg.		Effreg.		Effreg.		Decli Refle decli Refle m por							
nūcri.		septēōal. mē.		septi. mē.		septi. mē.		natio rio		natio rio tioa*							
g	g	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	m	z
6	354	2	4	2	2	1	7	1	5	0	7	0	3	1	2	0	8
12	348	2	5	2	3	1	8	1	6	0	9	0	4	1	1	0	16
18	342	2	6	2	4	1	8	1	6	0	11	0	5	1	0	0	24
24	336	2	7	2	5	1	9	1	7	0	13	0	6	0	59	0	33
30	330	2	8	2	6	1	10	1	8	0	14	0	7	0	57	0	41
36	324	2	10	2	7	1	11	1	9	0	16	0	9	0	55	0	49
42	318	2	11	2	8	1	12	1	10	0	18	0	12	0	51	0	57
48	312	2	12	2	10	1	13	1	11	0	21	0	15	0	46	1	5
54	306	2	14	2	13	1	14	1	13	0	24	0	18	0	41	1	13
60	300	2	16	2	15	1	16	1	16	0	28	0	22	0	36	1	20
66	294	2	18	2	18	1	18	1	18	0	32	0	26	0	29	1	28
72	288	2	21	2	21	1	21	1	21	0	36	0	30	0	23	1	35
78	282	2	24	2	24	1	24	1	24	0	41	0	36	0	16	1	43
84	276	2	27	2	27	1	27	1	27	0	46	0	42	0	8	1	50
90	370	2	30	2	30	1	30	1	30	0	52	0	49	0	0	1	57
Inferior pars tabule.																	
196	264	2	34	2	33	1	33	1	33	0	59	0	56	0	10	2	3
102	258	2	36	2	36	1	36	1	36	1	6	1	4	0	20	2	9
108	252	2	39	2	39	1	39	1	39	1	14	1	13	0	32	2	15
114	246	2	42	2	42	1	42	1	42	1	23	1	24	0	45	2	20
120	240	2	45	2	45	1	45	1	45	1	34	1	37	0	59	2	25
126	234	2	47	2	48	1	48	1	48	1	47	1	51	1	13	2	28
132	228	2	50	2	51	1	51	1	51	2	1	2	10	1	38	2	30
138	222	2	53	2	54	1	54	1	54	2	16	2	33	1	57	2	30
144	216	2	55	2	56	1	57	1	57	2	34	2	56	2	23	2	28
150	210	2	57	2	58	2	0	2	0	2	55	3	29	3	3	2	22
156	204	2	59	3	0	2	3	2	3	3	16	4	9	3	43	2	12
162	198	3	0	3	2	2	5	2	5	3	38	4	55	4	26	1	55
168	192	3	1	3	3	2	6	2	6	4	0	5	43	5	24	1	27
174	186	3	2	3	4	2	7	2	7	4	14	6	26	6	24	0	48
180	180	3	3	3	5	2	8	2	8	4	21	7	30	7	12	0	0

Stellarū fixarū Nature
Longitudines et latitudines ac magnitudines stellarū fixarū sequuntur. Quę
 qdē stellarū fixarū oīz in septētrione et meridie et orbe signorū ex eis quę hñt.
 magnitudinē sunt. 1022. quarū in magnitudine prima sunt. 15. in secūda. 45.
 in tertia. 208. in quarta. 474. in quinta. 212. in sexta. 49. nebulosę. 5. et tenebrorū
 9. et fuerunt oēs huiusmodi stellę fixę verificatę tempe Alphontij. s. cōple-
 tis annis 1251. et mensibus. 5.

		5 6 7 8 9 10 11 12			13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24			25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36			37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60			61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90			91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120			121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150			151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180			181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210			211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240			241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270			271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300			301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330			331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360			361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390			391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420			421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450			451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480			481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510			511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540			541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570			571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600			601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630			631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660			661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690			691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720			721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750			751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780			781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810			811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840			841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870			871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900			901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930			931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960			961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990			991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020			1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050			1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080			1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110			1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140			1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170			1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200			1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230			1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260			1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290			1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320			1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350			1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380			1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410			1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440			1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470			1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500			1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530			1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560			1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590			1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620			1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650			1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680			1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710			1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740			1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770			1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800			1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830			1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860			1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890			1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920			1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950			1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980			1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010			2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040			2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070			2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100			2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130			2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160			2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190
--	--	--------------------	--	--	-------------------------------------	--	--	-------------------------------------	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.		Longitudo			Latitudo			Magnitudo
		g	m	s	g	m	s	
U r s m e	Illa q̄ ē sequēs eaz : et ē sup corā sinistra.	2	21	8	46	30	2	
	Antecedēs duaz q̄ sūt i pede sinistro posteriori.	2	9	28	29	30	3	
	Sequens hanc.	2	11	18	28	15	3	
	Illa quē est in v̄tre genu sinistro.	2	18	48	35	15	4	
	Septentrionalis duaz q̄ sūt i pede dextro posteriori.	2	26	58	25	50	3	
	Declinior earū ad meridiē.	2	27	28	25	0	3	
	Prima triū q̄ sunt supra caudā et est alioth.	2	29	18	53	30	2	
	Media earū.	2	35	8	55	40	2	
	Tertia illa quē ē supra extremitatē caudē.	2	46	58	54	0	2	
	Stella elōgata a dorso v̄t̄ meridie: et nō ē i forma.	2	44	58	39	45	3	
P h i s	Antecedens hanc et est occultior ea: et nō ē i forma.	2	37	18	41	40	5	
	Declinior eaz iñ duos pedes v̄sē: nō ē i forma.	2	2	8	17	35	4	
	Antes sup caput leōis ad meridiē. q̄ ē decli. ad sept̄. n̄ in f.	2	0	28	19	10	4	
	Sequēs stellaz triū reliquaz occultaz. nō in forma.	2	3	18	20	0	oc	
	Antecedēs hanc: nō est in forma.	1	59	18	22	45	oc	
	Illa q̄ pl̄ antecedit hanc: nō est in forma.	1	58	18	23	15	oc	
	Illa q̄ ē iñ. 2. pedes antecedēs v̄sē et iñ gemios: n̄ in f.	2	17	8	20	20	oc	
	¶ Stelle Draconis 30.							m
	Quē est supra linguā.	3	43	48	76	30	4	
	Quē est in ore.	3	58	58	78	40	4	
L u r i u s	Quē est sup duos oculos.	4	0	18	75	40	3	
	Quē est supra grumiū.	4	13	28	75	20	4	
	Quē est supra caput.	4	16	48	75	30	3	
	Sept̄. triū q̄ sūt sup rēaz lineā a cervice i flexiōe p̄mā.	4	41	48	72	20	4	
	Meridionalis earū.	4	49	38	78	15	4	
	Media earū. (q̄ ē i flexiōe seq̄nte p̄mā.	4	45	58	80	20	4	
	Sequēs istaz a parte oriēt̄ ab habēte q̄tuor lat̄a	5	6	38	81	10	4	
	Meridiana lat̄is ant̄ h̄nt̄. 4. lat̄a.	5	55	8	81	40	4	
	Septentrionalis lateris ant̄is.	0	7	38	83	0	4	
	Septentrionalis lateris sequētis.	0	24	48	78	50	4	
M i n i	Merid. triāguli q̄ ē in flexiōe q̄ ē post illā.	0	27	48	80	30	4	
	Sequēs earū.	0	43	18	80	15	5	
	Antes duaz reliquaz triāguli.	0	38	48	81	40	5	
	Antes duaz stellaz q̄ sūt i triāgulo q̄ antecedit istū.	1	30	28	83	30	4	
	Declinior duaz reliquaz triāguli ad meridiē.	1	7	58	83	30	4	
	Declinior duaz reliquaz ad septentrionē.	0	58	58	84	50	4	
	Declinior duaz pariaz occidentaliū a triāgulo.	2	13	48	87	30	6	

Logitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.	Logi tudo	Par s lati tudo	Lati tudo	Ma g.
Antecedens earum.	2	849	86	50
Declinior trium que sunt super rectam lineam per istas ad meridiem.	2	56	8	81
Media earum.	2	56	38	33
Declinior earum ad septentrionem.	2	55	38	84
Declinior duarum que sequuntur istas ad septentrionem ex his que	2	57	8	76
Declinior earum ad meridiem. (sequuntur ad occidentem.	3	0	8	74
Occidentales harum duarum apud steruositatem caude.	2	59	48	70
Ans duarum elongatarum ab hac elongatione magna.	2	24	28	64
Sequens earum.	2	24	18	65
Sequens istas duas prope caudam.	2	16	18	67
Reliqua que est super extremitatem caude.	2	0	18	56
¶ Stelle Lepbei. 13.				
Que est super pedem dextrum.	0	52	18	75
Que est super pedem sinistrum.	0	50	8	64
Que est sub angulo a latere dextro.	0	24	28	71
Contingens super humerum dextrum.	0	3	48	69
Contingens super in austrum cubitum dextrum.	5	56	28	72
Que sunt sub isto eodem cubito.	5	57	8	74
Que est in pectore.	0	15	38	65
Que est super adiutorium sinistrum.	0	24	38	62
Meridionalis trium que sunt super pileum.	0	3	28	60
Media trium.	0	4	28	61
Septentrionalis trium.	0	6	8	61
Stelle que sequuntur non sunt in forma Antecedens pileum.	0	0	48	64
Sequens pileum.	0	8	28	59
¶ Stelle Boetis siue vociferantis.				
Ans trium que sunt in manu sinistra.	2	49	28	58
Media trium et declinior earum ad meridiem.	2	51	18	58
Sequens trium.	2	52	48	60
Que sunt super cubitum sinistrum.	2	56	48	54
Que est super humerum sinistrum.	3	6	48	49
Que est super caput.	3	13	48	53
Que est super humerum dextrum.	3	22	48	48
Declinior istis ad septem. et est hastile huius canes.	3	22	48	53
Que est declinior ab hac ad septem. super extremitatem hastil.	3	22	8	57
Septem. duarum sub humero in virga hastilis.	3	24	48	46
Declinior earum ad meridiem.	3	25	38	45

Logitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.

Naturae	Logitudo			Latitudo	Magnitudo
	°	'	"	°	"
Que est super extremitate manus dextere.	3	25	38	41	20
Anis earum que sunt in brachio.	3	23	48	41	40
Sequens earum.	3	24	8	42	30
Que est super extremitate manubrij hastil' huius canes.	3	24	48	40	20
Que est super coram dextra in panno que regunt vereda.	3	17	8	40	15
Sequens duarum in angulo.	3	12	48	41	40
Antecedens earum.	3	12	8	42	10
Que est super canillam dextra.	3	22	28	28	0
Septentrionalis trium que sunt in crure sinistro.	3	8	28	28	0
Media trium.	3	7	38	26	30
Declinior earum ad meridiem. (in forma.	3	8	38	25	0
¶ Que est inter duas coras et est illa que dicitur asmet abame non est	3	14	8	31	30
¶ Stelle Lorum septentrionalis. 8					
Lucida in coroua.	3	31	48	44	30
Antecedens omnium.	3	28	48	46	10
Sequens ista ad septentrionem declinior.	3	28	58	48	0
Sequens etiam ista et etiam ad septentrionem declinior.	3	36	48	50	30
Sequens lucida a parte meridiei.	3	35	18	44	45
Sequens hanc etiam prope.	3	34	18	44	50
Sequens etiam post ista.	3	38	28	46	10
Sequens omnes que sunt in corona.	3	38	48	49	20
¶ Stelle Incuruati. i. saltator. 30					
Que est super caput.	4	4	48	37	30
Que est supra humerum dextrum.	3	50	48	43	0
Que est super adiutorium dextrum.	3	48	48	40	10
Que est super marsit dextrum.	3	45	8	37	10
Que est super humerum dextrum.	4	3	48	48	0
Que est super adiutorium sinistrum.	4	9	8	49	30
Que est super marsit sinistrum.	4	14	48	42	0
Decliniorum que sunt in marsit in maiori osse brachij.	4	22	38	52	50
Septentrionalis duarum reliquarum.	4	18	48	54	0
Declinior ad meridiem.	4	18	38	53	0
Que est in latere dextro.	3	50	58	56	10
Que est in latere sinistro.	3	57	18	53	30
Que est declinior hac ad septem. supra coram sinistra.	3	57	8	56	10
Que est supra originem core huius.	3	58	18	58	30
Anis trium que sunt in cora sinistra.	4	1	8	59	50

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Nature	Longitudo	Par s lat m	Latitudo	Magnitudo
	s	g	m	
Sequens hanc.	4	2	28	60 20 4
Sequens etiam hanc.	4	3	28	61 15 4
Que est super genu sinistrum in loco calcanei.	4	17	58	61 0 4
Que est super nate cruris sinistri.	4	9	18	69 20 4
Alis trium que sunt in pede sinistro.	4	2	28	70 15 4
Media harum trium.	4	3	58	71 15 6
Sequens earum.	4	6	48	72 0 6
Que est supra originem core dextre.	3	47	48	60 15 6
Que est declinior ea ad septentrionem.	3	42	28	63 0 4
Que est super genu dextrum.	3	32	48	65 30 4
Declinior que sunt in ventre genu dextri ad meridiem.	3	30	28	63 40 4
Declinior ad septentrionem.	3	27	18	64 15 4
Que est in crure dextro. (supra extremitatem hastis.	3	28	18	60 0 4
Que est supra extremitatem pedis dextri et illa que est	3	22	8	57 30 4
Egrediens ab ipso que est supra adiuvum sinistrum non est in fora.	3	49	48	38 10 6
Stelle aliozore. i. vultur cadens. 10				
Lucida super pupillam deferens et est vultur cadens.	4	34	28	62 0 1
Declinior duarum propinquarum ei ad septentrionem.	4	37	28	62 40 4
Declinior earum ad meridiem.	4	37	28	61 0 4
Sequens has duas et in originem duorum cornuum.	4	45	48	60 0 4
Declinior que sunt in orientali parte pupille deferentis ad	4	49	8	60 20 4
Declinior earum ad meridiem. (septentrionem.	4	48	48	60 20 4
Declinior que sunt in lance libere ad septem.	4	38	8	56 10 3
Declinior earum ad meridiem.	4	37	58	55 0 4
Declinior sequentium que sunt in lance libere ad septem.	4	41	18	55 25 3
Declinior earum ad meridiem.	4	41	8	54 45 4
Stelle Galline. 19				
Que est supra rostrum et dicitur rostrum galline.	4	51	38	49 20 3
Sequens hac supra caput.	4	56	8	50 30 5
Que est in medio colli.	5	3	28	54 30 4
Que est in pectore.	5	15	38	56 20 3
Lucida que est in cauda.	5	26	18	60 0 2
Que est supra oppositum marsit alae dextre.	5	6	28	64 40 3
Meridionalis trium que sunt in ala dextra.	5	9	38	69 40 4
Media trium.	5	8	18	71 30 4
Septentrionalis earum super extremitatem alae.	5	3	48	74 0 4
Que est super oppositum marsit alae sinistre.	5	17	85	49 30 3
Que est declinior earum ad septem. et est in medio ale.	5	51	58	52 10 4

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.		Longitudo			Latitudo			Magnitudo
Nature		s	g	in	s	g	in	
		latitudo			latitudo			magnitudo
	Que est in extremitate ale sinistre.	5	53	48	44	0		4
	Que est sup pede sinistru.	5	57	8	55	10		4
	Que est sup genu sinistru.	5	31	38	57	0		4
	Ans duaru q sunt in pede dextro.	5	18	18	64	0		4
	Sequens earu.	5	19	48	64	30		4
	Nebulosa q est sup genu dextru.	5	29	18	63	45		5
	Decl. duar q sunt sub ala sinistra ad meridiem: et n e i f.	5	29	48	49	40		4
	Declinior earu ad septentrionem.	5	30	48	51	40		4
¶ Stelle Cassiopeie. 13								
	Que est sup caput.	0	24	58	45	20		4
	Que est in pectore.	0	27	58	46	45		3
	Que e declinior ea ad septem. et est sup angulum.	0	30	13	47	50		4
	Que est sup sede super duas coras.	0	33	48	49	0		3
	Que est in duobus genibus.	0	37	28	45	30		3
	Que est super crus.	0	44	8	47	44		4
	Que e sup extremitate pedis.	0	18	48	48	20		4
	Que e sup adiutoriu sinistru.	0	31	48	45	0		5
	Que e sup marsir sinistro.	0	31	48	45	20		4
	Que e sup brachiu dextru.	0	21	28	50	0		6
	Que e sup erectore sedis.	0	32	8	52	40		4
	Que e in medio reclinatoz ij sedis.	0	24	58	51	40		3
	Que e in extremitate reclinatoz ij.	0	37	48	51	4		6
¶ Stelle Deferetis caput algol. 29								
	Stella q e i reuolutoe nebulosa et e sup extremitate manus dextre.	0	44	48	40	35		4
	Que e sup marsir dextru.	0	48	18	37	30		4
	Que e sup spatula dextra.	0	49	48	34	30		4
	Que e sup spatula sinistra.	0	44	38	32	20		4
	Que e sup caput.	0	47	48	34	30		4
	Que est in duabus spatulas.	0	48	38	31	10		4
	Lucida que est in latere dextro.	0	51	58	30	0		2
	Ans triu q sunt post ea in alio latere.	0	52	28	27	30		4
	Media triu.	0	54	8	27	40		4
	Sequens earu.	0	54	48	27	30		3
	Que est sup marsir sinistru.	0	47	48	27	0		4
	Lucida earu q sunt in capite algol.	0	46	48	23	0		3
	Sequens hanc.	0	46	18	21	0		4
	Antecedens lucida.	0	44	48	21	0		4

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum.		Longitudo			Parallaxis		Latitudo		Magnitudo
		°	'	"	lat.	long.	°	'	
ne	Antecedens hanc et est etiam secunda.	0	43	58	lat.		22	15	4
	Que est in genu dextro.	1	1	58	lat.		28	15	4
	Antecedens hanc et est sup genu.	1	0	58	lat.		28	10	4
	Antecedens secunda que est in ventre core.	0	59	28	lat.		25	14	4
	Stella postrema earum in extremitate ventris core.	1	1	8	lat.		26	35	4
	Que est sup musculum cruris dextri.	1	1	18	lat.		24	30	5
	Que est sup calcaneum dextrum.	1	3	28	lat.		18	45	5
	Que est sup coram sinistra.	0	53	18	lat.		21	40	4
	Que est sup genu sinistru.	0	55	48	lat.		19	51	3
	Que est sup crus sinistru.	0	55	28	lat.		14	45	3
ne	Que est sup canillam sinistra.	0	51	18	lat.		12	0	3
	Sequens hac et est sup extremitate sinistri pedis.	0	53	28	lat.		11	0	3
	Que est in parte orientis ab ea que est in genu sinistro: et non est in forma.	0	58	58	lat.		48	0	5
	Que est in parte septentrionis ab ea que est in genu dextro: non est in forma.	1	2	8	lat.		31	0	5
	Antecedens est in capite algol.	0	41	48	lat.		20	40	0
¶ Stelle Albae. 14.									
mar	Declinior duarum que sunt sup caput ad meridiem.	1	19	38	lat.		30	0	4
	Declinior earum ad septentrionem.	1	19	28	lat.		30	50	4
	Que est sup sinistra spatula et dicitur hircus.	1	12	8	lat.		22	30	1
	Que est sup spatula dextra.	1	19	58	lat.		20	0	2
tis	Que est sup marsir dextrum. (chiu ubi coniunguntur.)	1	18	18	lat.		15	15	4
	Que est sup machasin dextrum et est inter manum et brachium.	1	19	58	lat.		13	30	4
	Que est sup marsir sinistru.	1	9	8	lat.		20	40	4
	Sequens duarum que sunt sup machasin sinistru.	1	9	18	lat.		18	0	4
mer	Antecedens earum et dicitur sadatoni.	1	9	16	lat.		18	0	4
	Que est sup canillam sinistra.	1	6	58	lat.		10	10	3
	Que est sup caudam dextra et est corisci et cornu.	1	12	48	lat.		5	0	3
	Que a parte septentrionis ab hac in inuolutione	1	13	8	lat.		8	30	5
cu	Que est declinior ad septentrionem et est quasi sup coram.	1	13	28	lat.		12	20	5
	Minor que est sup pedem sinistru.	1	17	48	lat.		10	20	0
¶ Stelle Serpentarii. 29.									
ka	Que est sup caput.	4	11	58	lat.		36	0	3
	Antecedens duarum que sunt sup spatula dextra.	4	15	8	lat.		27	15	4
	Sequens earum.	4	16	8	lat.		26	45	4
	Antecedens duarum que sunt sup spatula sinistra.	4	0	28	lat.		33	0	4
tur	Sequens earum.	4	1	48	lat.		31	50	4
	Que est sup marsir sinistru.	3	55	28	lat.		34	30	4

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.		Longitudo		Latitudo		Magnitudo
		m	g	s	g	m
la	Antecedens duarum que sunt supra palmam sinistram.	3	52	8	17	0
u	Sequens earum.	3	53	8	17	30
re	Que est super maritum dextrum.	4	13	48	15	0
la	Antecedens duarum que sunt supra palmam dextram.	4	19	28	13	40
tu	Sequens earum.	4	21	28	14	20
	Que est super genu dextrum.	4	8	18	7	30
ni	Que est super crus dextrum.	4	10	48	2	15
	Antecedens. 4. que sunt super pedem dextrum.	4	10	8	2	15
	Sequens hanc.	4	11	28	1	30
	Sequens etiam hanc.	4	12	8	0	20
et	Reliqua illarum. 4. et est etiam sequens.	4	12	58	0	45
	Sequens hanc et contingens canillam.	4	13	18	1	30
pa	Que est in genu sinistro.	3	59	18	11	50
ru	Septem. trium que sunt in crure sinistro super rectam lineam:	3	58	48	5	20
	Media earum.	3	57	48	3	10
ve	Declinior earum ad meridiem.	3	56	48	1	40
	Que est super cauillam sinistram.	3	59	28	0	40
	Contingens concavitate pedis sinistri.	3	57	48	0	45
	Septem. trium que sunt super lineam rectam in spatula orientali: non est	4	19	8	28	12
ne	Media harum trium. (in forma.	4	19	48	26	20
	Meridionalis earum.	4	17	28	25	5
	Sequens tres et est super medium earum.	4	20	48	27	0
ma	Solitaria que est declinata ad hunc ad septem.	4	21	48	33	0
¶ Stelle Serpentis alanguae. 18.						m
la	Que est super extremitatem maxille habetis. 4. lata quod est in	3	35	58	0	38
	Contingens nasum. (capite.	3	38	48	40	0
	Que est in tempore.	3	41	28	35	0
tu	Que est apud originem colli.	3	39	8	34	15
	Que est in medio habetis. 4. lata et est in ore.	3	38	28	37	15
	Egrediens a capite a parte septentrionis.	3	45	18	42	30
ni	Que est super spondile primam que est in collo.	3	38	48	29	15
	Septentrionalis trium sequentium secundum ordinem continuum.	3	41	58	26	30
et	Media earum.	3	41	28	25	20
	Meridionalis earum.	3	43	28	24	0
	Antecedens lucide.	3	45	48	16	30
ma	Sequens stellarum que sunt in hac manu.	3	55	18	16	15
mar.	Que est pro coram postrema dextra a longe.	4	10	48	10	30

Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.

Naturae	Longitudo	Latitudo	Magnitudo	Partes	Longitudo	Latitudo	Magnitudo
	s	g	m	s	m	g	m
Declinior duarum sequentium eam ad meridiem.	4	14	8	latitudinis	8	30	4
Declinior earum ad septentrionem.	4	14	58	latitudinis	10	30	4
Sequens palmam dextram super flexuositate caudae.	4	20	48	latitudinis	20	10	4
Sequens hanc super caudam.	4	25	48	latitudinis	21	10	4
Quae est super extremitate caudae.	4	35	28	latitudinis	27	0	4
¶ Stelle Alabance 5.							
Solitaria quae est super hastulam.	4	57	18	latitudinis	39	20	4
Sequens trium quae sunt supra cannam.	4	53	48	latitudinis	39	10	6
Media earum.	4	52	58	latitudinis	39	50	5
Antecedens trium.	4	51	48	latitudinis	39	0	5
Quae est supra extremitate.	4	50	28	latitudinis	38	45	5
¶ Stelle Aquile 14.							
Quae est in medio capitis.	4	54	18	latitudinis	26	50	4
Antecedens hanc: et est super collum.	4	51	58	latitudinis	27	10	3
Lucida quae est super illud inter 2. spatulas: et est vultus volans.	4	50	58	latitudinis	29	10	2
Propinqua huic a parte septentrionis.	4	51	48	latitudinis	30	0	3
Antecedens duarum quae sunt in spatula sinistra.	4	50	18	latitudinis	31	30	3
Sequens earum.	4	48	8	latitudinis	31	30	5
Stella quae est sub aquila.	4	39	18	latitudinis	36	20	3
Antecedens duarum quae sunt in spatula dextra.	4	46	48	latitudinis	28	40	5
Sequens earum.	4	53	8	latitudinis	31	30	5
Antecedens duarum quae sunt super caput aquile a parte meridie.	4	55	48	latitudinis	21	40	3
Sequens earum.	4	55	58	latitudinis	19	10	3
Quae est a parte meridiei ab ista.	4	45	18	latitudinis	20	0	3
Quae est etiam declinior ab hac ad meridiem.	4	46	48	latitudinis	15	30	5
Antecedens omnes eas.	4	38	18	latitudinis	18	10	3
¶ Stelle Delphini 10.							
Antecedens trium quae sunt in cauda.	5	4	48	latitudinis	29	29	3
Declinior reliquarum quae sunt ad septentrionem.	5	5	48	latitudinis	29	0	4
Declinior earum ad meridiem.	5	5	48	latitudinis	36	40	4
Meridiana earum quae sunt in quadrato lateris praecedentis.	5	5	38	latitudinis	32	0	3
Septentrionalis lateris praecedentis.	5	7	18	latitudinis	33	50	3
Meridiani lateris sequentis similis rumbo.	5	8	28	latitudinis	22	0	3
Septentrionalis lateris sequentis.	5	10	38	latitudinis	32	10	3
Septentrionalis trium quae sunt inter caudam et rumbum.	5	4	38	latitudinis	24	15	6
Antecedens duarum reliquarum septentrionalium.	5	4	38	latitudinis	31	50	6

Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.		Longi- tudo		Latitudo		Mag.
		s	g	m	s	m
mar	Reliqua sequens eam	5	6	8	31	30
	¶ Stelle Equi prioris. 4.					
	Antecedens duarū que sūt in capite.	5	13	28	20	30
	Sequens earum	5	15	8	20	48
7	Antecedēs earū que sūt in ore.	5	13	28	25	30
	Sequens earum.	5	14	48	25	00
	¶ Stelle Equi secūdi alati. 20.					
	Que est cōmunis ei et capiti mēbris carthenaris.	5	54	58	16	00
mar	Que est sup extremitatē ale.	5	59	18	12	30
	Que est sup humerū dextrū et ē sup radicē man ⁹	5	43	18	31	00
	Que ē inf. 2. spatulas et spatulā ale.	5	43	48	19	40
	Declinior duarū q̄ sūt i latere sub ala ad sept.	5	51	30	25	30
7	Declinior earū ad meridiē	5	52	8	25	00
	Declinior earū q̄ sūt i genu dextro ad sept.	5	46	8	35	00
	Declinior earū ad meridiē.	5	45	38	34	30
	Antecedēs duarū p̄pinquarū que sūt in pectore	5	43	18	29	00
io	Sequens earū.	5	44	8	29	30
	Precedēs duarū p̄pinquarū que sūt i collo	5	45	58	18	00
	Sequens earum.	5	37	38	19	00
	Declinior duarū que sūt sup iubas ad meridiē.	5	38	28	15	00
7	Declinior earū ad septentrionē.	5	37	38	16	00
	Sept duarū iunctarū que sūt in pectore	5	26	28	16	50
	Declinior earū ad meridiē.	5	25	8	16	00
	Que est in muscida.	5	22	28	11	30
uis	Que est in cauilla dextra.	5	40	48	41	10
	Que est sup genu sinistrū	5	34	18	34	25
	Que est in cauilla sinistra.	5	29	28	36	30
	¶ Stelle Andromadē. 23.					
7	Que est inf duas spatulas.	0	12	8	24	30
	Que est in spatula dextra.	0	13	28	27	00
	Que est in spatula sinistra	0	11	28	23	00
	Meridiana triū que ē sup adiutoriū dextrū.	0	10	48	32	00
7	Septentrionalis earū.	0	11	48	33	30
	Media trium.	0	12	8	32	20
	Meridionalis triū q̄ sūt sup extremitatē spatulę dex.	0	6	48	41	00
	Media earum.	0	7	48	42	00
7	Septentrionalis trium.	0	9	18	44	00

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.		Longi- tudo.	lati- tudo	Ma- gnitudo
		° ' ''	° ' ''	
3. m. r. u. e.	Quę est sup adiutoriu finistrū.	0 11 19	18 30	4
	Quę est sup cubitu finistrū.	0 12 48	16 50	3
	Meridionalis triū quę est sup nuqat.	0 20 58	26 20	3
	Media earum.	0 18 58	30 0	3
	Septentrionalis triū.	0 19 8	32 30	3
	Quę est sup pedē finistrū: et est alamas.	0 33 58	23 0	3
	Quę est in pede dextro.	0 34 18	37 20	4
	Quę est declinior hac ad meridiē. (finistro ad sept.)	0 32 18	35 40	4
	Declinior earū q̄ sūt sup oculatā partē inferiori genu	0 29 28	29 0	4
	Declinior earū ad meridiē.	0 29 8	28 0	4
m. s.	Quę est sup genu dextrū.	0 29 18	35 30	5
	Septentrionalis duarū q̄ sūt sup extremitatē adhil.	0 29 48	34 30	5
	Declinior earū ad meridiē.	0 31 18	32 30	5
	Egrediēs pcedēs tres q̄ sūt i palma dextra.	0 29 48	0 44	0
	¶ Stelle Trianguli. 4.			
	Quę est sup caput trianguli.	0 28 8	16 30	3
	Antecedens triū quę sūt sup basim eius.	0 33 8	20 40	3
	Media earum.	0 33 18	19 40	4
	Sequens triū.	0 33 58	19 0	3
	Oēs ergo stelle q̄ sūt i pte septentrionali sūt. 360. q̄p i magnitudine p ^a sūt. 3. in 2. 18. in 3. 31. in 4. 177. in 5. 58. in 6. 13. ex nebulosis. 1. ex occultis. 9.			
m. s. r. u. e.	¶ Stelle Arietis. 18.			
	h et Antecedens duarū quę sūt in cornu arietis.	0 22 48	7 20	3
	Sequens earum.	0 24 48	8 20	3
	g et Declinior earū q̄ sūt sup muscidā. i. os ad sept.	0 28 8	7 40	5
	paz Declinior earū ad meridiem	0 28 38	6 0	5
	h Quę est sup collum.	0 32 38	5 30	5
	de Quę est supra dorsum.	0 34 38	6 0	6
	Quę est in radice caudę.	0 38 28	4 50	5
	Antecedens triū quę sūt in cauda.	0 40 58	1 40	4
	Media triū.	0 42 28	2 30	4
m. s. r. u. e.	Sequens earum	0 44 8	1 50	4
	Quę est in postremo corę	0 36 48	1 40	4
	Quę est in medio corę in ventre eius.	0 35 8	1 30	4
	♂ Quę est sup extremitatē posterioris pedis.	0 32 8	5 15	4
	Stelle quę sūt circa arietē: et nō sūt in forma.			
	h ♂ Quę ē sup caput et quā dixit abrachis eē sup muscidā	0 27 48	10 0	3

Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.			Longi	Lat	Magni
			g	g	m
Nar e v en er is	Lucida sequens ex. 4. que sunt supra dorsu.		0 38 48	10 20	4
	Declinior reliquarum duarum ad septl.		0 38 28	12 40	5
	Media trium.		0 36 48	10 40	5
	Meridionalis earum.		0 36 18	10 40	5
Stelle Lauri. 44					
Septl. 4. que sunt in loco sectionis.			0 43 28	6 0	4
	Que est post illam.		0 43 8	7 15	4
Que est post istam.			0 41 48	8 30	4
	Longior. 4. in meridie.		0 41 38	9 15	4
Eques hac et est sup spatula dextra			0 46 48	9 30	5
	Que est in pectore.		0 50 48	8 0	3
Que est sup genu dextru.			0 53 48	12 40	4
	Que est sup caullam dextra.		0 50 8	14 50	4
Que est sup genu finistru.			0 59 18	10 0	4
	Que est supra brachiu finistru. (aldebram.		1 0 8	13 30	4
Que sunt supra nar e earum que sunt in facie et sunt stelle			0 58 8	5 45	3
	Que est in hanc et oculu septl.		0 57 28	4 45	3
Que est inter hanc et oculu meridional e.			0 57 58	5 50	3
	Lucida que trahit ad aer e claru: et e forma ut cera.		0 59 48	5 10	1
Reliqua que est supra oculu septentrional e.			0 58 58	3 0	3
	Que e sup origin e cornu et aure meridiane.		1 4 18	4 0	4
Declinior duarum que sunt sup cornu merid. ad meridie.			1 7 28	5 0	4
	Declinior earum ad septentrione.		1 7 8	3 30	5
Que est sup extremitate cornu meridiani.			1 14 18	2 30	3
	Que est sup radice cornu septl. (pede dextru.		1 2 48	4 0	4
Que e sup radice cornu septl. et extremitate et e sup.			1 12 48	5 0	3
	Septentrionalis duarum iunctarum que sunt in aure septl.		0 59 8	4 10	5
Declinior earum ad meridie.			0 58 48	4 0	5
	Antecedes duarum parvarum que sunt in genu		0 54 8	0 40	5
Sequens earum. (in centro ad meridie.			0 56 8	1 0	6
	Declinior earum que sunt in latere antecedente quadrilateri		0 55 8	5 0	5
Declinior earum que sunt in latere antecedente ad septl.			0 55 58	7 10	5
	Declinior duarum que sunt in latere sequente ad meridie.		0 59 8	3 0	5
Declinior duarum que sunt in latere sequente ad septl.			0 58 48	5 0	5
	Extremitas septentrionalis lateris ante pliadu.		0 49 18	4 30	5
Extremitas declinior ad meridie.			0 49 38	4 40	5
	Extremitas sequens pliadu: et e strictior loc?		0 50 48	5 20	5

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Longitudo et Latitudo.

Longitudo	Latitudo	Magnitudo
1 49 48	5 5	5
1 42 8	17 30	4
1 7 8	2 0	5
1 12 8	1 45	5
1 13 8	2 0	5
1 16 8	6 20	5
1 16 8	7 40	5
1 14 8	2 40	5
1 16 8	1 0	5
1 18 8	1 20	5
1 19 28	3 20	5
1 20 28	1 15	5
Stellae Geminoz. 25.		
1 40 28	9 40	2
1 43 48	6 15	2
1 33 48	10 0	4
1 35 48	7 20	4
1 39 8	5 30	4
1 41 8	4 50	4
1 43 48	2 40	4
1 38 48	2 40	5
1 40 18	3 0	5
1 40 8	1 30	3
1 38 48	5 30	3
1 35 18	2 30	3
1 38 28	6 0	3
1 23 38	1 30	4
1 25 18	1 15	4
1 27 18	3 30	4
1 29 8	7 30	3
1 31 48	10 30	4
Stellae gemini et non sunt in forma. Antecedens id quod est in anteriori		
1 21 18	0 40	4
1 23 18	5 50	4
1 32 18	2 15	5
1 45 28	1 20	5
1 43 28	3 20	5

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.		Longitudo			Latitudo		
Nomen	Naturae	gr	m	s	gr	m	s
		Longitudo			Latitudo		
		1	43	8	mer	4	20
		1	52	48	mer	2	40
Stellae Lancr. 13.							
D	Media triplicitatis nebulosae q̄ ē i pectore et dr̄ p̄sepe	1	57	28	le	0	40
z	Sept̄. duar̄ antecedentiū q̄drilati q̄ ē circa nebulosas.	1	54	48	le	1	15
o	Meridionalis duarū p̄cedentiū.	1	55	8	m	1	10
o	Sept̄trional̄ duar̄ sequentiū q̄drilateri q̄ dicūt duo asini.	1	57	28	1	2	40
o	Declinior harū duarū ad meridiē.	1	58	28	m	0	10
h	Quē est sup labiū meridianū.	2	3	38	m	5	30
z	Quē est sup labiū septentrionale.	1	55	28	le	11	50
z	Quē est in postremo pedis septentrionalis.	1	49	48	pi	1	0
p	Quē est in postremo pedis meridionalis.	1	54	18	m	7	30
h	Stellae quē sūt circa cancrū: et nō sūt i forma.						
z	Quē est sup fluxuositatē labij meridiani.	2	6	48	m	2	20
o	Sequēs extremitatē labij meridiani.	2	8	18	m	5	40
	Antecedens duarū reliquar̄ quē sūt sup nebulosam.	2	1	8	le	4	50
	Sequens earum.	2	4	8	pi	7	15
Stellae Leonis. 35.							
	Quē est sup extremitatē naris.	2	5	28	le	10	0
	Quē est in apertorio oris.	2	8	18		7	30
	Septentrionalis duarū quē sūt in capite.	2	11	28		12	0
	Meridionalis earum.	2	11	18		9	30
h	Septentrionalis trium quē sūt in ceruice.	2	17	18		11	0
p	Sequens et est media triū.	2	19	18		8	30
e	Meridionalis earum.	2	17	48		4	30
	Quē est sup cor et dicūt rex.	2	19	38	pe	0	10
z	Quē ē declinior hac ad meridiē et ē q̄si sup pect̄.	2	20	38	m	1	50
	Antecedens parū eā quē ē sup cor.	2	17	8	e	0	15
	Quē est sup genu dextrū.	2	14	28		0	0
	Quē est sup palmā p̄cedentē dextram.	2	11	15	li	3	40
	Quē est sup palmā p̄cedentē sinistram.	2	26	18		4	10
	Quē est sup genu sinistrū.	2	19	38		4	14
	Quē est sup asellam sinistram.	2	26	18	o	0	10
	Antecedens triū quē est in ventre.	2	24	8	le	4	0
	Septentrionalis duarū reliquarū sequentiū.	2	30	8		5	20
	Declinior earum ad meridiem.	2	29	28		2	20
h	Antecedens duarū quē sūt in dorso	2	28	28		12	15

Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.

Longi- tudo	Par- s	Latitudo	Magnitudo
Que est sup postremū corę dextrę.	3 15 8	8 30 5	
Media triū que est in asino.	3 23 48	7 30 4	
Media earum.	3 24 28	2 40 4	
Septentrionalis trium.	3 25 28	11 40 4	
Que est supra pedē sinistrū meridianū.	3 27 8	0 30 4	
Que est supra pedē septentrionalē. (sub brachio.	3 29 48	9 50 4	
Stelle vgi et nō sūt i for. Antecedēs triū q̄ sūt i linea recta	3 1 48	3 30 5	
Media earum.	3 6 8	3 30 5	
Sequens trium.	3 9 23	3 20 5	
Antis triū q̄ sūt sup lineā rectā sub aq̄imech i hermis	3 14 18	7 20 6	
Media earum et est duplex.	3 15 18	8 20 5	
Sequens trium.	3 17 8	7 50 6	
¶ Stelle Librę. 17.			
Luminosior que ē sup extremitatē lancis meridional.	3 35 8	0 40 2	
Declinior earū ad septentrionē: et ē occultior earum.	3 34 8	2 30 5	
Luminosior duarū q̄ sūt sup extremitatē lancis sept.	3 39 18	8 30 2	
Antecedens earum et est luminosior eis.	3 44 48	8 30 5	
Que est in medio lancis meridionalis.	3 41 8	1 40 4	
Antecedens hanc et ē sup hanc lancem.	3 38 28	1 15 4	
Que est i medio lancis septentrionalis.	3 44 38	3 45 4	
Sequens hanc sup hanc lancē. (ad sept.) a lāce sept.	3 50 8	4 30 4	
Stelle librę: et nō sūt i forā: Antecedēs triū q̄ sūt declines	3 43 18	9 0 5	
Meridionalis duarū sequentiū.	3 50 48	6 40 4	
Sequens earū.	3 51 28	9 15 4	
Sequens triū que sūt i eo qd ē int̄ duas lances.	3 49 38	5 30 6	
Septentrionalis duarū reliquarū antecedentiū.	3 47 28	2 0 4	
Meridionalis earum.	3 48 18	1 30 5	
Antis triū q̄ sūt declines ad meridiē a lāce meridi.	3 40 8	7 30 3	
Declinior duarū reliquarū ad septentrionē.	3 48 18	8 10 4	
Declinior earum ad meridiem.	3 49 8	9 40 4	
¶ Stelle Scorpij. 24.			
Septentrionalis triū lucidarū que sūt in fronte.	3 53 28	1 20 3	
Media earum.	3 52 48	1 40 3	
Declinior earum ad meridiem.	3 52 48	5 0 3	
Que ē declinior hac ad meridiē. et ē sup vnū duorū pedū	3 53 8	7 50 3	
Septentrional duarū vicinarū lōgia et lucidarū i sept.	3 54 28	1 40 4	

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Nomen	Longitudo			Latitudo		
	°	'	"	°	'	"
h. ☿ Meridionalis earum.	3	54	28	0	30	4
Antecedens triū lucidarū que sūt i corpore.	3	57	48	3	45	3
☿ Media earū que tendit ad rapinā et ē cor scorpiōis.	3	59	48	4	0	2
Sequens triūm.	4	1	38	5	30	3
Antes duarū q̄ sūt inferiores istis: et sūt q̄si sup pedē po.	3	56	28	6	10	5
Sequens earum.	3	57	38	6	40	5
Que est in spondili p̄ma corporis.	4	5	38	11	0	3
Que est in spondili secūda.	4	5	8	15	0	4
Septentrionalis duplicis que ē in spondili tertia.	4	7	8	18	40	4
Meridionalis duplicis.	4	7	18	18	0	4
Que sequit hanc in spondili quarta.	4	10	18	19	30	3
Que est post istā in spondili quinta.	4	15	18	19	50	3
Que est sup hanc in spondili sexta.	4	17	38	16	40	3
Que est in spondili septima p̄pinqua sp̄ing.	4	16	8	15	10	3
Sequens duas que sūt in spina.	4	14	38	13	20	3
☿ Antecedens duarum.	4	14	8	13	30	4
Stelle scorpiōis: et nō sūt i forma Nebulosa sequēs	4	18	18	13	15	ne
☿ Antecedens duarū septentrionalium a spina.	4	12	38	6	10	5
Sequens earum.	4	16	38	4	10	5
(Stelle Sagittarij. 31.)						
☿ Que est sup hastulā sagittę.	4	21	38	6	30	3
☿ Que est in manubrio man⁹ sinistrę.	4	24	48	6	30	3
Que est in latere meridiano ab arcu.	4	25	8	10	50	3
Declinior duarū q̄ sūt i latere sept̄. ab arcu ad meridi.	4	26	8	11	30	3
Declinior earū ad sept̄. et ē sup extremitatē arcus.	4	23	48	2	50	4
Que est sup spatulā sinistrā.	4	32	28	3	50	4
Antecedens duas sup sagittam.	4	30	8	3	50	4
☿ Nebulosa duplex que est sup oculū.	4	32	18	0	45	ne
Antecedens triū que est in capite.	4	32	48	2	10	4
Media earum.	4	34	48	1	30	4
Sequens triūm.	4	36	18	2	0	4
☿ Meridionalis triū que sūt i contractu septentrionali.	4	38	28	2	50	5
Media earum.	4	39	28	4	30	4
Septentrionalis triūm.	4	39	58	6	30	4
Oculi sequens has tres.	4	42	48	5	30	6
☿ Septentrionalis triū que sūt sup cōtractū meridianū.	4	46	38	5	30	5

Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.		Longi- tudo			Lati- tudo		
Lat.	Long.	gr.	min.	sec.	gr.	min.	sec.
	Antecedens duarum que sunt in spina meridionali.	5	10	28	4	45	4
	Sequens earum.	5	12	8	4	30	4
4	Antecedens duarum que sunt in radice caudae.	5	11	58	2	10	3
	Sequens earum.	5	13	28	2	0	3
	Antecedens 4. que sunt super latus septentrionale caudae.	5	13	58	2	20	4
2	Meridionalis trium reliquarum.	5	15	48	5	0	5
	Media earum.	5	14	48	2	50	5
h	Septentrionalis earum super extremitate caudae.	5	15	48	4	20	5
¶ Stelle Aquarii. 45.							
h	Que est super caput aquarii.	5	17	28	15	45	5
	Luminosior duarum que sunt in spatula dextra.	5	23	28	11	0	3
	Oculior ea que sub ea minus luminosa.	5	22	18	9	40	5
	Que est in spatula sinistra.	5	13	38	8	50	2
2	Que est sub ea in dorso quasi sit sub asella.	5	14	28	6	15	5
	Sequens trium que sunt in manu sinistra.	5	4	48	5	30	3
	Media earum.	5	3	18	8	0	4
h	Antecedens harum trium.	5	1	48	8	40	3
	Que est in brachio dextro.	5	26	38	8	45	3
	Septentrionalis trium que sunt super extremitate manus.	5	26	48	10	45	3
	Antecedens duarum reliquarum meridionalium.	5	29	8	9	0	3
	Sequens earum.	5	30	28	8	30	3
	Antecedens duarum coniunctarum que sunt in pectore spatule dextre.	5	23	18	3	0	4
	Sequens earum.	5	24	8	3	10	5
	Que est in ancha dextra seu vertebro dextro.	5	18	48	0	50	4
	Declinior earum que sunt in ancha sinistra ad meridiem.	5	19	48	1	40	4
	Declinior earum ad septentrionem.	5	20	18	4	0	6
h	Declinior duarum que sunt in crure dextro ad meridiem.	5	28	48	7	30	3
2	Declinior earum ad septentrionem in inferiori ventre corpe.	5	28	28	5	0	4
	Que est in postremo corpore sinistre.	5	24	48	5	40	5
h	Declinior duarum que sunt in cora sinistra ad meridiem.	5	24	28	10	0	5
h	Declinior earum ad septentrionem: et est sub genu.	5	25	58	0	0	5
h	Prima stellarum que sunt apud fusionem aque.	5	27	8	2	0	4
	Que sequitur ea a parte meridiei.	5	31	58	0	10	4
h	Que sequitur hanc per tortuositate aque.	5	34	48	1	0	4
	Sequens etiam hanc.	5	37	8	0	30	4
h	Que est in tortuositate aque meridiana.	5	37	28	10	40	4

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.		Longitudo		Latitudo		Magnitudo		
Nature		s	g	m	s	m		
r	Septentrionalis duarū et sūt i parte meridionali.	5	36	8	8	30	4	
	Declinior duarū ad meridiem.	5	36	38		4	10	4
	Longior earum ad meridiem.	5	39	3	8	15	5	
	Antecedens duarū cōiunctarū quę sūt post eam.	5	40	48		12	0	5
	Sequens earū.	5	40	18		10	50	5
p	Septentrionalis triū quę sūt i tortuositate aque.	5	38	48		14	0	5
	Media triū.	5	39	48	di	14	45	5
	Sequens triū	5	40	18		15	40	5
	Septentrionalis triū quę sūt post istas.	5	34	28		14	10	4
	Media earum.	5	34	38		15	0	4
	Declinior triū ad meridiē.	5	35	28	o	15	45	4
	Antecedens triū quę sūt in tortuositate reliqua.	5	28	58		14	50	4
	Antecedēs duarū reliquarū ad meridiē.	5	29	48		15	20	4
	Declinior earū ad septentrionem.	5	30	18	na	14	0	4
	io	Postremū fusiōis aq: et ē sup os piscis meridional.	5	17	8		23	0
Stellę aqriū i for. Anis triū sequentiū sup tortuositate.		5	43	48		15	30	4
uis	Declinior duarū reliquarū ad septentrionē.	5	46	48		14	20	4
	Declinior earū ad meridiē.	5	46	8	uis	18	15	4
Stellę Piscii. 39.								m
p	Quę est in ore piscis antecedentis.	5	38	48		9	15	4
	Declinior earū quę sūt in vertice ei⁹ ad meridiē.	5	41	18	na	7	30	4
r	Antecedens duarū quę sūt in dorso.	5	45	18		9	30	4
	Declinior earū ad septentrionem.	5	43	8		9	20	4
p	Sequens earum.	5	47	48		7	30	4
	Antecedens duarū quę sūt in ventre.	5	43	8	na	4	30	4
h	Sequens earū.	5	46	48		2	30	4
	Quę est in cauda huius piscis.	5	53	8		6	20	4
sa	Prima stellarū quę sūt in cauda.	5	58	8		5	45	6
	Sequens earum.	0	0	8		2	45	6
r	Antecedens triū lucidarū quę sūt post eas.	0	4	18		2	15	4
	Media earū.	0	7	38	III	1	10	4
p	Sequens trium.	0	10	8		1	20	4
	Sept. duarū paruarū quę sūt sub eis in reflexione.	0	9	28		2	0	6
m	Declinior earū ad meridiem.	0	10	8		5	0	6
	Antecedens trium quę sūt post reflexionē.	0	14	8	na	2	20	4
c	Media earum.	0	15	48		4	40	4

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

	Longitudo.			Latitudo.			Magnitudo.
	°	'	"	°	'	"	
Sequens trium.	0	17	48		7	45	4
Que sunt super nodum duorum filorum.	0	19	38		8	30	3
Antecedens nodum torcularis septentrionalis.	0	17	38		5	20	4
Meridionalis trium continuatarum que sunt per eam.	0	17	18		1	55	5
Media earum.	0	17	28	10	0	20	3
Septentrionalis trium: et est super extremitatem caudę.	0	17	38		9	0	4
Declinior earum duarum que sunt in ore piscis sequentis ad septem.	0	19	8	10	27	45	5
Meridionalis earum.	0	18	48		21	40	5
Sequens trium paruarum que sunt in capite.	0	15	48		20	0	6
Media earum.	0	14	48		19	55	6
Antecedens trium.	0	14	8		23	0	6
Antecedens trium que sunt super spinam meridianam.	0	12	48		14	20	4
Media earum.	0	13	28		13	9	4
Sequens istarum trium.	0	14	48		12	0	4
Declinior earum que sunt in ventre ad septentrionem.	0	19	18		17	0	4
Declinior earum ad meridiem.	0	16	28		15	20	4
Que est in spina sequente propinqua caudę.	0	17	8		11	45	4
Stelle piscis et non sunt in forma Antecedens duarum sequentium ad septentrionem quadrilateri quod est sub pisce antecedente.	5	48	18		2	40	4
Omnes stelle in cingulo signorum existentes sunt. 350.							
Sequens earum.	5	49	23		2	30	4
Antecedens lateris meridionalis.	5	47	48		3	50	4
Sequens lateris meridionalis.	5	49	28		3	50	4
¶ Stelle Leri. 22.							
Que est super extremitatem naris.	0	34	48		7	45	4
Sequens trium que sunt in muscida super extremitate mandibule.	0	34	48		12	20	3
Media earum: et est in medio oris.	0	29	48		11	30	3
Antecedens trium et est super grumi.	0	47	38		14	0	3
Que est super supercilium et oculum.	0	27	18		8	10	4
Declinior ad septentrionem et quasi super capillos.	0	29	48		6	20	4
Antecedens has duas super comam quasi.	0	24	48		4	10	4
Septem. lateris antecedentis quadrilateri quod est in pectore.	0	19	8		24	30	4
Meridionalis lateris antecedentis.	0	20	28		28	0	4
Septentrionalis lateris sequentis.	0	23	48		25	10	4
Meridionalis lateris sequentis.	0	24	8		27	30	3
Media trium que sunt in corpore.	0	0	8		25	20	3

Logitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.

Logitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarū.		Logi- tudo			Par- al- lax			Lat- itudo			Mag- n- itudo		
		°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"
Meridionalis earum.		0	10	8				30	30				4
Septentrionalis triū ⁊ vocat venter ceti.		0	12	8				20					2
Sequēs duarū quę sūt apud radicē caudę.		0	6	48				15	20				2
Antecedens earū.		0	2	8				15	40				3
Sept. lateris sequētis q̄drilateri qđ ē i radice caudę.		5	58	48				11	40				5
Meridionalis lateris sequētis.		5	57	48				13	40				5
Septentrionalis lateris antecedentis.		5	56	28				13	0				5
Meridionalis lateris añcedentis. (duorū ramorū		5	56	8				14	0				5
Quę sūt sup ramū sept. duarū q̄ sūt i duab⁹ extremitatib⁹		5	51	28				9	40				3
Quę est sup extremitatē rami meridional⁹ caudę.		5	52	48				20	20				3
¶ Stelle Orionis ⁊ ē sublimar⁹.		38											
Sept. quę est in capite sublimati uel andacis.		1	14	8				18	50				11
Lucida quę est sup humerū dextrū.		1	19	8				17	0				1
¶ Quę est sup humerū sinistrū.		1	7	28				17	30				2
Sequēs sub istis duabus.		1	12	8				18	0				4
Quę ē super cubitū dextrū.		1	21	28				14	30				4
Quę est sup brachiū dextrū.		1	23	28				11	50				6
Sequēs duarū q̄drilaterū quę ē in palma dextra		1	23	38				10	40				4
Antecedēs lateris meridionalis.		1	23	8				0	45				4
Sequēs lateris septentrionalis.		1	24	28				8	15				6
Antecedens lateris septentrionalis.		1	23	48				8	15				6
Antecedēs duarū quę sūt in figura pineali.		1	18	48				3	45				5
Sequens earū.		1	21	28				3	15				5
Sequens. 4. q̄ sūt q̄si sup lineā rectā sup dorsū.		1	14	38				19	40				4
Antecedens hanc.		1	13	38				20	0				6
Antecedēs etiā hanc.		1	12	28				20	20				6
Reliqua ⁊ est añcedens. 4.		1	11	18				20	40				5
Longior. 9. q̄ sūt i contrario man⁹ sinistrę i septentr.].		1	7	38				8	0				4
Secunda post istā in septentrione.		1	6	28				8	10				4
Tertia post eam in septentrione.		1	5	8				10	15				4
Quarta post eam in septentrione.		1	3	28				12	50				4
Quinta post eam in septentrione.		1	2	18				14	15				4
Sexta post eam in septentrione.		1	1	38				15	53				3
Septima post eam in septentrione.		1	1	58				17	10				3
Octaua post eam in septentrione.		1	2	28				20	20				3
Reliqua er. 6. ultima a meridie.		1	3	28				21	30				3

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

Nomen	Longitudo	Parallaxis	Latitudo	Magnitudo
	g	m	g	m
Antecedens trium que sunt super cingulum.	1 12	28	24 10	2
Media earum.	1 14	28	24 50	2
Sequens earum.	1 15	18	25 40	2
Que est apud capulum ensis.	1 10	55	25 50	3
Septentrionalis trium continuarum cum ense.	1 13	18	28 40	4
Media earum.	1 13	48	29 40	3
Meridionalis trium.	1 14	8	29 50	3
Sequens duarum que sunt super extremitatem ensis.	1 14	48	30 40	4
Antecedens earum.	1 13	18	30 50	4
Lucida que est in pede sinistro et est cois ei et aque.	1 6	18	31 30	1
Que est declinior ad septem et est super calcaneum.	1 8	8	30 15	4
Que est super calcaneum finistrum externum.	1 10	28	31 10	4
Que est super genu dextrum septentrionale.	1 17	18	33 30	3
U Stelle Fluuij. i. eridanus. 34				
Que est prima illa que est in pede sublimari et est prima fluuij.	1 5	25	31 50	4
Que est declinior hac ad septem et est in tota notione aquae dextrae.	1 1	58	28 15	4
Sequens. 2. continuarum que sunt prima hanc. (sublimari.)	1 5	8	29 50	4
Antecedens earum.	1 1	28	28 15	4
Sequens etiam duarum continuarum.	1 0	18	29 50	4
Antecedens earum.	0 57	18	25 20	4
Sequens trium que sunt post ista:	0 53	28	26 0	4
Media earum.	0 52	38	27 0	4
Antecedens trium.	0 49	58	27 50	4
Sequens. 4. que sunt post istud. paciu.	0 44	8	32 50	3
Antecedens hanc.	0 41	28	31 0	4
Antecedens etiam hac.	0 41	18	28 50	3
Antecedens. 4.	0 39	18	20 0	3
Sequens. 4. que sunt post istud.	0 34	18	25 30	3
Antecedens hanc.	0 31	58	23 50	4
Antecedens etiam hac.	0 29	18	23 10	3
Antecedens has tres.	0 27	38	23 15	4
Que est in reuerfioe fluuij et est rigens per noiam cet.	0 22	18	32 18	4
Sequens hanc.	0 22	58	34 50	4
His trium que sunt post illa.	0 25	58	35 30	4
Media earum.	0 30	58	38 10	4
Sequens trium.	0 34	38	39 0	5

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.		Longitudo.			Latitudo.			Magnitudo.
Nomen.	Numerus.	s	g	m	s	g	m	
		in			in			
Sept. a latere ante quadrilateri qd e qd i obliqtoe.		0	38	28	41	30	4	
Meridionalis lateris anteceditis.		0	38	38	42	30	4	
Antecedens lateris sequetis.		0	39	18	43	15	4	
Sequens earu et est reliqua. 4.		0	41	48	43	20	4	
Sept. 2. coiuictaru sequentiu versus oriente.		0	21	18	50	20	4	
Declinior earu ad meridiem.		0	22	8	51	45	4	
Decl. 2. que sut post illas que noiant latie beenu.		0	45	18	53	50	4	
Antecedens earu.		0	42	58	53	10	4	
Sequens triu que sunt in spacio post illud.		0	34	58	53	0	4	
Media earu.		0	31	58	53	30	4	
Antecedens triu.		0	28	58	52	0	4	
Lucida que est in postremo fluminis.		0	17	18	53	30	1	
Stelle Leporis. 12								
Sept. lateris ante quadrilateri qd est sup aure.		1	6	48	35	0	5	
Meridionalis lateris anteceditis.		1	6	58	36	30	5	
Septentrionalis sequetis lateris.		1	8	28	35	4	5	
Meridionalis lateris sequetis.		1	9	28	36	40	5	
Que est in mandibula.		1	6	18	39	40	4	
Que e in extremitate pedis sinistri anterioris.		1	3	18	45	15	4	
Que est in medio corporis.		1	12	38	41	30	3	
Que est sub ventre.		1	11	58	44	20	3	
Decl. 2. que sut in 2 pedib postremis ad sept.		1	18	8	44	0	4	
Declinior earu ad meridiem.		1	16	8	45	50	4	
Que est sup dorsum.		1	17	8	38	20	4	
Que est sup extremitate caude.		1	28	48	38	10	4	
Stelle Lani. i. alhaboz. 29								
Que est in ore.		1	34	48	39	10	1	
Que est sup duas aures:		1	36	48	35	0	4	
Que est sup caput.		1	38	28	36	30	5	
Septentrionalis duaru que sunt in collo.		1	40	28	37	45	4	
Meridionalis earu.		1	42	28	40	0	4	
Que est sup pectus.		1	37	38	42	40	5	
Septentrionalis duaru que sunt sup genu dextru.		1	33	18	41	15	5	
Declinior earu ad meridiem.		1	33	8	42	30	5	
Que e sup extremitate pedis anterioris.		1	28	8	41	20	3	
Antecedens duaru que sunt in genu sinistro.		1	31	48	46	3	5	

Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.

Naturae	Longitudo	Latitudo	Magnitudo
	s g m	s g m	s g m
Sequens earū.	1 33 18	45 50	5
Sequens duarū quę sunt sup spatulā finistrā.	1 41 48	46 0	4
Antecedens duarū earū.	1 38 48	47 0	5
Quę est in origine corę sinistrę.	1 43 48	48 45	3
Quę ē in vtre in loco q ē int duas coras.	1 40 48	51 30	3
Quę est sup extremitatē pedis dextrī.	1 40 8	55 10	4
Quę ē sup extremitatē hui⁹ pedis.	1 26 48	53 45	3
Quę est sup extremitatē caudę.	1 19 18	50 40	3
Stellę cāis et n̄ sē i for⁹ Quę ē a pte sept̄. a vīce capit̄	1 36 38	25 15	4
Lōgi⁹ 4 q̄ sē sup rcāz lineā sub 2 pedib⁹ postremis	1 27 8	61 30	4
Quę est declinior ad septentrionē. (in meridiē.	1 28 28	54 45	4
Quę ē declinior hac ad septentrionē.	1 30 8	57 0	4
Reliq. 4. et ē lōgi⁹ earū ad septentrionē.	1 31 18	56 0	4
Alis triū q̄ sūt q̄i sup lineā rectā in occidēte.	1 45 8	55 30	4
Media earum.	1 17 28	57 40	4
Sequens triū.	1 19 28	59 30	4
Sequens duarū lucidarū quę sunt sub istis.	1 16 8	59 40	2
Antecedēs duarū.	1 13 8	57 40	2
Reliqua et est declinior ad meridiē.	1 9 18	59 30	4
¶ Stelle Laniis antecederis. 2			
¶ et Quę est in colario.	1 42 8	14 0	4
p d Lucidior stellis postremis et dicit algomeysa.	1 46 18	16 10	1
Stelle Naniis. 45			
¶ Alis duarū q̄ sūt sup extremitatē naniis.	1 57 28	42 40	5
Sequens earū.	2 1 28	43 0	3
Decl. 2. cōiūctā q̄ sē sē scutū qd ē i lafe ad sept̄.	1 55 58	45 0	4
Declinior earū ad meridiē.	1 55 48	46 0	4
Antecedēs has duas.	1 52 28	45 30	4
Lucida quę est in medio scuti.	1 53 28	47 15	4
Alis triū quę sunt sub scuto.	1 52 28	49 30	4
Sequens earum.	1 56 28	49 30	4
Media triū.	1 55 38	49 15	4
Quę est in postremo caudel.	2 1 8	49 50	4
Septentrionalis duarū quę sunt in gubernaculo.	1 51 8	53 0	4
Declinior earū ad meridiē.	1 51 8	58 40	3
¶ Septentrionalis. 2. quę sunt in trāstro caudel.	1 57 18	55 30	5

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.	Logi- tudo	Lat- itudo	Latitudo	Magni- tudo	
Nature	m	g	g	m	
Antecedēs triū sequentiū hanc.	1	59	18	58 40	5
Media earū.	2	0	28	57 15	4
Sequens earū.	2	3	38	57 45	4
Lucida sequēs hāc sup trāstrū.	2	8	18	58 20	2
Ans duarū occultarū quę sunt sub lucida.	2	5	18	60 0	5
Sequens earū.	2	8	8	59 20	5
Ans duarū quę sunt sup lucidā.	2	10	18	56 40	5
Sequens earū.	2	11	28	57 0	5
Sept]. 1. q̄ sūt i scutell' q̄i supra cost] et ē loc' mali.	2	22	48	51 30	4
Media earū.	2	23	18	55 40	4
Meridionalis triū.	2	21	8	57 10	4
Declinior duarū cōiūctarū q̄ sūt sub illa ad sept].	2	26	18	60 0	4
Declinior earū ad meridiē.	2	2	26	61 15	4
Declinior 2 quę sūt in medio antenę ad meridiē.	2	17	18	51 30	3
Declinior ad septentrionē.	2	16	28	49 0	4
Ans duarū q̄ sūt apud extremitatē antenę.	2	15	8	53 20	4
Sequens earū.	2	16	8	43 30	4
Quę est sub trib' scutellis sequētib'.	2	2	18	54 30	2
Quę est sup sectorē trāstri.	2	4	38	51 15	2
Quę ē i eo q̄ ē int. 2. remones i ligno sup q̄ ē fabrica	1	58	48	63 6	4
Occulta sequens hanc. (tor nanis.	2	6	8	64 30	6
Lucida sequēs hāc sub trāstro.	2	17	8	63 50	2
Lucida meridionalis ab ista.	2	25	38	69 4	2
Antecedens triū sequentiū hāc.	2	32	18	65 40	3
Media earū.	2	38	33	65 50	3
Sequens triū.	2	43	8	67 28	2
Ans duarū sequentiū has tres.	2	48	8	62 50	3
Sequens harū duarū.	2	55	8	62 15	3
Ans duarū quę sunt in remo septētrionali.	1	19	8	65 50	4
Sequens earū.	1	37	18	65 40	3
Ans. 2. q̄ sūt i remo sequēte et dicūt canopi'.	1	34	18	69 0	1
Reliqua sequēs earū.	1	46	8	61 50	3
¶ Stelle Hydre. 27					
Decl. 2. antiū er 5 q̄ sūt i capite ad meridiē sup narē.	2	1	8	15 0	4
Declinior earū ad sept]. et est in medio capitis.	2	2	28	11 30	4
Declinior duarū sequentiū ad sept]. sup verticē.	2	2	38	11 30	+

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.		Longi tudo.	Par s	Lat tudo	Magni tudo
		g	m	g	m
Flau	Decl. ad meridiem et est in apertio oris.	2	238	14	45
re	Sequens has oēs quasi sup grumiū.	2	438	12	0
cur	Ans reliquarū duarū q̄ sūt in origine ceruicis.	2	728	11	50
	Sequens earum.	1	4028	13	40
	Media triū q̄ sūt post inflexionē colli.	2	1518	15	20
	Sequens triū.	2	1748	14	50
	Declinior earū ad meridiem.	2	1528	17	10
	Occultior sept. 2. coniūctarū q̄ sūt a parte meridiei.	2	1618	19	45
	Lucida duarū coniūctarū.	2	178	20	30
	Ans triū q̄ sūt post reflexionē colli.	2	238	26	30
ni	Media earum.	2	2548	26	0
	Sequens triū.	2	2818	23	35
	Ans triū q̄ sūt sup lineā rectā sequentiū.	2	358	24	40
	Media earū.	2	378	23	0
et	Sequens triū.	2	408	22	10
	Sept. 2. q̄ sūt in inferiorib⁹ vasis.	2	4838	25	45
	Declinior earū ad meridiem.	2	4928	30	10
	Ans triū q̄ sūt p̄ istas et sūt q̄li in figura triaguli.	2	5918	31	20
pe	Media earū et declinior earū ad meri.	3	138	31	10
	Sequens triū.	3	318	31	40
	Quē ē p̄ coruū in radice caudę.	3	178	13	40
ne	Quē ē sup extremitatē caudę.	3	3038	17	40
	Stelle hydre et nō sūt i forma Meri sup caput.	1	5938	23	15
ris	Sequens quē est in ceruice.	2	588	26	0
	¶ Stelle Vasis. 7				
	Quē ē i basi vasis et ē cois ei et hydre.	2	4328	23	0
	Meridionalis. 2. q̄ sūt in medio vasis.	2	4938	19	30
et	Declinior ad septentrionē.	2	478	18	0
	Quē ē sup reuolutōē or̄i vasi sup arcū meridianū.	2	478	18	30
	Quē ē sup reuolutōē or̄i vasi sup arcū septi.	2	4628	13	40
paru	Quē est sup aurē meridianam.	2	4618	16	40
et	Quē est sup aurē septentrionalē.	2	4848	11	50
	¶ Stelle Lorum. 7				
	Quē ē in rostro et est cois ei et hydre.	3	228	21	40
	Quē est in ceruice ex eis q̄ sequit caput.	3	128	19	40
	Quē est in pectore.	3	348	18	10

Nature	Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.	Longitudo			Partes latitudinis	Latitudo			Magnitudo
		s	g	m		g	m		
Naturae in m ne	Quae est in ala dextra antecedere.	3	5	38	lat	14	50		3
	Anis. 2. quae sunt in ala postrema.	3	4	48	lat	12	30		3
	Sequens earum.	3	4	8	lat	11	45		4
	Quae est in extremitate pedis et est cois ei et hydre.	3	7	38	lat	18	10		3
¶ Stelle Centauri. 37									
re ne rie	Longior. 4. quae sunt in capite a parte meridiei.	3	27	38	mer	21	40		5
	Longior earum in septentrione.	3	27	8	mer	13	50		5
	Anis duarum reliquarum mediarum.	3	26	18		20	30		5
	Sequens earum reliqua et .4.	3	27	8		20	0		5
et mar tis	Quae est super spatulam antecedente sinistra.	3	23	18		25	40		3
	Quae est super spatulam dextram.	3	32	48		22	30		3
	Quae est super humerum sinistrum.	3	26	18		27	30		4
	Septentrionalis. 2. anteceditum. 4. quae sunt in clypeo.	3	35	18		22	20		4
io nis	Meridionalis earum.	3	36	18	di	23	45		4
	Quae est super extremitatem clypei duarum reliquarum.	3	39	8		18	15		4
	Reliquarum duarum et est declinior ad meridiem.	3	39	38		20	50		4
	Anis trium quae sunt in latere dextro.	3	30	30		28	20		4
re ne	Media earum.	3	30	8		30	20		4
	Sequens trium.	3	32	18		28	0		4
	Quae est super adiutorium dextrum.	3	33	28	0	26	30		4
	Quae est super brachium dextrum.	3	39	8		25	15		3
is	Quae est super extremitatem manus dexterae.	3	44	38		24	0		4
	Lucida quae est in origine corporis hominis.	3	35	8		33	30		3
	Sequens et occultarum septentrionalium ab ea.	3	34	48		31	0		5
	Antecedens earum.	3	33	38		30	20		5
re ne	Quae est in radice dorso.	3	29	18	na	34	50		5
	Anis hac et est super dorsum equi.	3	26	8		37	40		5
	Sequens trium quae sunt super dorsum.	3	22	58		40	0		3
	Media earum.	3	22	8		40	20		4
re ne	Sequens trium.	3	19	48		41	0		5
	Anis duarum quae sunt supra coram.	3	19	48		46	10		2
	Sequens earum.	3	25	38		46	45		4
	Quae est in pectore sub asella equi.	3	35	28		40	45		4
re ne	Anis duarum quae sunt sub ventre.	3	33	28		43	0		2
	Sequens earum.	3	34	48		43	45		3
	Quae est supra cōcanitatem pedis dextri.	3	27	8	lat	51	10		2

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum.

	Longitudo	Parallatitudo	Latitudo	Magnitudo
Ne	3 32 28	51 40	3	
ne	3 22 28	55 10	4	
	3 28 18	55 20	2	
	3 25 28	41 10	1	
	3 41 18	45 20	2	
Ext	1 31 48	49 10	3	
¶ Stelle Lupi. 19				
sa	3 45 8	24 10	3	
	3 42 58	29 16	3	
	3 48 8	21 15	4	
cur	3 51 18	21 0	4	
	3 50 8	25 10	4	
	3 47 18	27 0	5	
	3 47 58	29 0	5	
mi	3 51 48	28 30	5	
	3 50 48	30 0	5	
et	3 52 28	33 10	5	
par	3 39 8	31 20	5	
	3 38 58	30 0	4	
	3 40 8	29 20	4	
	3 55 58	17 0	4	
mar	3 56 28	15 20	4	
	3 52 48	18 30	4	
	3 53 48	11 50	4	
	4 14 28	11 30	4	
ris	4 13 38	10 0	4	
¶ Stelle Laris. i. turribulū 7				
o	4 14 48	22 40	5	
	4 17 28	25 45	4	
et	4 13 18	26 30	4	
	4 7 48	30 20	5	
num	4 12 18	34 10	4	
	4 12 8	33 20	4	
	4 7 58	34 0	4	
¶ Stelle Corone meridionalis. 13				
sa	4 26 10	21 30	4	

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.

	Longi- tudo	lati- tudo	mag- nitu- do
	gr	min	sec
II. Sequens eam sup coronā.	428	48	21 0 5
III. Sequens hanc.	430	18	20 20 5
Sequens etiā hanc.	431	58	20 0 4
Que ē post istā corā genu sagittarij.	433	18	18 30 5
IV. Que ē post istā declinior ad septl.	434	28	17 10 4
Que ē declinior hac ad septl.	433	58	16 0 4
2. Que ē declinior hac ad septl.	433	38	15 20 4
Sequens duarū antecederū q sūt i arcu septl.	432	18	15 50 6
III. Anis harū duarū occultarū.	431	48	14 50 6
Antecedēs has multū.	428	58	14 40 6
Antecedēs etiā hanc.	426	48	15 50 5
Sequens 7 ē decli. ad merl. ea q ē ante ipsam.	426	18	18 30 5
¶ Stelle Piscis meridionalis. 17			
VI. Que ē in ore 7 ē illa q ē in pncipio aque.	517	48	20 28 4
Anis triū q sūt sup reuolucōem anguli merl.	521	18	22 15 4
Media earū.	522	48	22 30 4
Sequens triū.	521	28	16 15 4
Que est apud gulā.	512	18	19 30 5
Que est sup spinā meridianā.	518	18	15 10 5
Sequens duas que sunt in vetre.	515	58	14 14 4
Antecedens earū.	512	18	15 15 4
Sequens triū que sūt sup spinā septl.	518	58	16 16 4
Media earū.	518	8	18 18 4
Anis triū: 7 est sup extremitatē caudē.	513	8	22 22 4
• Stelle piscis 7 nō sūt i forā Anis triū lucidarū antecede	455	8	22 20 3
Media earū. (triū piscē.	458	18	22 10 3
Sequens harū triū.	511	8	21 0 3
Occulta anteceder hanc.	459	8	20 50 5
Meridionalis duarū reliquarū.	510	18	16 0 4
III. Declinior earū ad septentrionē.	510	58	14 50 4

Uniuersę ergo stellę que sunt in parte meridianasunt. 31 6. quarū in magnitudi-
ne prima sunt 7. in secūda 18. in tertia 63. in quarta 164. in quinta 54. in sexta 9. 7 ne-
bulosa vna. Stellaz fixaz 48 celestiu imaginū tēpore alfonsi verificataz Finis

Tabula elevationū signorū in circulo directo.

Gra das eq/ les	Capricornus				Aquarius				Pisces				Aries			
	Ascē		Ascē		Ascē		Ascē		Ascē		Ascē		Ascē		Ascē	
	fio	tio	fio	tio	fio	tio	fio	tio	fio	tio	fio	tio	fio	tio	fio	tio
	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.	nes.	diez.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	1	6	3	41	33	15	0	37	63	4	0	12	90	55	2	15
2	2	11	3	33	34	17	0	33	64	1	0	15	91	50	2	20
3	3	17	3	25	35	19	0	30	64	58	0	17	92	45	2	25
4	4	22	3	18	36	21	0	26	65	55	0	20	93	40	2	30
5	5	28	3	11	37	23	0	23	66	52	0	22	94	35	2	35
6	6	33	3	4	38	24	0	20	67	48	0	25	95	30	2	41
7	7	38	2	57	39	26	0	18	68	45	0	28	96	25	2	46
8	8	43	2	50	40	27	0	15	69	41	0	31	97	20	2	52
9	9	48	2	43	41	28	0	13	70	37	0	35	98	16	2	57
10	10	53	2	37	42	29	0	10	71	33	0	38	99	11	3	3
11	11	58	2	31	43	29	0	8	72	29	0	42	100	6	3	8
12	13	3	2	24	44	30	0	6	73	25	0	45	110	1	3	14
13	14	8	2	17	45	30	0	5	74	21	0	49	101	57	3	19
14	15	13	2	10	46	30	0	4	75	17	0	54	102	52	3	24
15	16	18	2	3	47	30	0	3	76	12	0	58	103	58	3	29
16	17	23	1	56	48	30	0	2	77	8	1	3	104	43	3	34
17	18	27	1	49	49	29	0	1	78	3	1	7	105	39	3	39
18	19	31	1	43	50	28	0	0	78	59	1	12	106	35	3	44
19	20	35	1	37	51	27	0	0	79	54	1	16	107	31	3	49
20	21	39	1	31	52	26	0	1	80	49	1	21	108	27	3	54
21	22	43	1	25	53	25	0	1	81	44	1	25	109	23	4	0
22	23	47	1	19	54	24	0	1	82	40	1	30	110	19	4	5
23	24	51	1	14	55	22	0	2	83	35	1	34	111	15	4	11
24	25	55	1	9	56	20	0	2	84	30	1	39	111	12	4	16
25	26	58	1	4	57	18	0	3	85	25	1	44	113	8	4	20
26	28	1	0	59	58	16	0	4	86	20	1	49	114	5	4	23
27	29	4	0	54	59	14	0	6	87	15	1	54	115	2	4	27
28	30	7	0	49	60	12	0	7	88	10	2	0	115	59	4	31
29	31	10	0	44	61	10	0	8	89	5	2	5	116	56	4	34
30	32	13	0	41	62	7	0	10	90	0	2	10	117	53	4	38



Tabula elevationū signorū

Gra dus eq- les.	Taurus				Gemini				Lancer				Leo			
	Ascē		Aleq		Ascē		Aleq		Ascē		Aleq		Ascē		Aleq	
	fio		tio		fio		tio		fio		tio		fio		tio	
	nes.		diez.		nes.		diez.		nes.		diez.		nes.		diez.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	118	50	4	41	148	50	5	33	181	6	4	16	213	15	3	4
2	119	48	4	44	149	53	5	33	182	11	4	14	214	17	3	4
3	120	46	4	48	150	56	5	33	183	17	4	10	215	19	3	4
4	121	44	4	52	151	59	5	33	184	22	4	7	216	21	3	4
5	122	42	4	55	153	2	5	33	185	28	4	3	217	23	3	4
6	123	40	4	59	154	5	5	32	186	33	4	0	218	24	3	4
7	124	38	5	2	155	9	5	29	187	38	3	57	219	26	3	4
8	125	36	5	5	156	13	5	26	188	43	3	54	220	27	3	4
9	126	35	5	8	157	17	5	23	189	48	3	51	221	28	3	4
10	127	34	5	10	158	21	5	20	190	53	3	48	222	29	3	5
11	128	33	5	13	159	25	5	17	191	58	3	45	223	29	3	6
12	129	32	5	16	160	29	5	15	193	3	3	24	224	30	3	7
13	130	31	5	18	161	33	5	12	194	8	3	39	225	30	3	8
14	131	30	5	20	162	37	5	10	195	13	3	36	226	30	3	9
15	132	30	5	22	163	42	5	8	196	18	3	33	227	30	3	10
16	133	30	5	23	164	47	5	5	197	23	3	30	228	30	3	11
17	134	30	5	25	165	52	5	3	198	27	3	27	229	29	3	13
18	135	30	5	27	166	57	5	0	199	31	3	25	230	28	3	14
19	136	31	5	28	168	2	4	56	200	35	3	23	231	27	3	16
20	137	31	5	29	169	7	4	53	201	39	3	21	232	26	3	17
21	138	32	5	30	170	12	4	49	202	43	3	19	233	25	3	19
22	129	33	5	31	171	17	4	46	203	47	3	17	234	24	3	21
23	140	34	5	31	172	22	4	43	204	51	3	15	235	22	3	24
24	141	36	5	32	173	27	4	40	205	55	3	13	236	20	3	27
25	142	37	5	32	174	32	4	36	206	58	3	11	237	18	3	30
26	143	39	5	32	175	38	4	33	208	1	3	9	238	16	3	33
27	144	41	5	32	176	43	4	30	209	4	3	8	239	14	3	36
28	145	43	5	33	177	49	4	27	210	7	3	7	240	12	3	39
29	146	45	5	33	178	54	4	24	211	10	3	6	241	10	3	42
30	147	47	5	33	180	0	4	20	212	13	3	5	242	7	3	45

in circulo directo.

Gra dus eq/ les	Virgo				Libra				Scorpius				Sagittarius			
	Ascē		Ascē		Ascē		Ascē		Ascē		Ascē		Ascē		Ascē	
	fio nes.	tio dier.	fio nes.	tio dier.	fio nes.	tio dier.	fio nes.	tio dier.	fio nes.	tio dier.	fio nes.	tio dier.	fio nes.	tio dier.	fio nes.	tio dier.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	243	4	3	48	270	55	5	9	298	50	7	49	328	50	6	59
2	244	1	3	51	271	50	6	14	299	48	7	50	329	53	6	55
3	244	58	3	54	272	45	6	18	300	46	7	51	330	56	6	50
4	245	55	3	57	273	40	6	22	301	44	7	52	331	59	6	44
5	246	52	4	1	274	35	6	27	302	42	7	52	333	2	6	38
6	247	48	4	6	275	30	6	32	303	40	7	53	334	5	6	32
7	248	45	4	12	276	25	6	36	304	38	7	53	335	9	6	25
8	249	41	4	17	277	20	6	41	305	36	7	54	336	13	6	19
9	250	37	4	21	278	16	6	45	306	35	7	54	337	17	6	12
10	251	33	4	26	279	11	6	49	307	34	7	53	338	21	6	6
11	252	29	4	31	280	6	6	53	308	33	7	52	339	25	5	59
12	253	25	4	36	281	1	6	57	309	32	7	51	340	29	5	53
13	254	21	4	41	281	57	7	1	310	31	7	50	341	33	5	48
14	255	17	4	46	282	52	7	6	311	30	7	49	342	37	5	44
15	256	12	4	51	283	48	7	10	312	30	7	47	343	42	5	39
16	257	8	4	56	284	43	7	15	313	30	7	45	344	47	5	32
17	258	3	5	1	285	39	7	19	314	30	7	43	345	52	5	25
18	258	59	5	6	286	35	7	23	315	30	7	41	346	57	5	18
19	259	54	5	11	287	31	7	27	316	31	7	39	348	2	5	11
20	260	49	5	16	288	27	7	31	317	31	7	37	349	7	5	4
21	261	44	5	21	289	23	7	34	318	32	7	34	350	12	4	57
22	262	40	5	26	290	19	7	36	319	33	7	31	351	17	4	49
23	263	35	5	31	291	15	7	38	320	34	7	27	352	22	4	42
24	264	30	5	36	292	12	7	39	321	36	7	23	353	27	4	34
25	265	25	5	41	293	8	7	41	322	37	7	20	354	32	4	27
26	266	20	5	45	294	5	7	42	323	39	7	16	355	38	4	19
27	267	15	5	50	295	2	7	44	324	41	7	12	356	43	4	12
28	268	10	5	55	295	59	7	45	325	43	7	8	357	49	4	4
29	269	5	5	59	296	56	7	47	326	45	7	5	358	54	3	56
30	270	0	6	4	297	53	7	48	327	47	7	3	360	0	3	49

Tabula eleuationū signorū.

Bra dus eq les.	Aries				Taurus				Gemini				Lancer			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio		tes		fio		tes		fio		tes		fio		tes	
	nes		hor.		nes		hor.		nes		hor.		nes		hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	48	15	2	25	21	15	34	52	39	16	2	83	55	16	12
2	1	37	15	3	26	12	15	35	53	38	16	3	85	1	16	12
3	2	25	15	4	27	4	15	36	54	37	16	3	86	8	16	12
4	3	13	15	5	27	55	15	37	55	36	16	4	87	14	16	12
5	4	1	15	6	28	47	15	38	56	35	16	4	88	20	16	12
6	4	49	15	7	29	39	15	39	57	35	16	5	89	27	16	12
7	5	37	15	8	30	32	15	40	58	36	16	5	90	34	16	11
8	6	26	15	9	31	24	15	41	59	36	16	6	91	40	16	11
9	7	14	15	11	32	17	15	42	60	37	16	6	92	47	16	11
10	8	2	15	12	33	9	15	43	61	38	16	7	93	54	16	11
11	8	51	15	13	34	2	15	44	62	39	16	7	95	0	16	10
12	9	39	15	14	34	56	15	45	63	40	16	8	96	7	16	10
13	10	28	15	15	35	49	15	46	64	42	16	8	97	13	16	10
14	11	16	15	16	36	43	15	47	65	44	16	9	98	20	16	9
15	12	4	15	18	37	37	15	48	66	47	16	9	99	26	16	9
16	12	53	15	19	38	32	15	49	67	50	16	9	100	33	16	9
17	13	42	15	20	39	27	15	50	68	53	16	10	101	40	16	8
18	14	31	15	21	40	22	15	51	69	57	16	10	102	47	16	8
19	15	20	15	22	41	17	15	52	71	1	15	10	103	54	16	7
20	16	9	15	23	42	12	15	53	72	4	16	11	105	1	16	7
21	16	58	15	24	43	8	15	54	73	7	16	11	106	8	16	6
22	17	46	15	25	44	4	15	55	74	10	16	11	107	14	16	6
23	18	37	15	26	45	0	15	56	75	14	15	11	108	23	16	5
24	19	26	15	27	45	56	15	56	76	17	16	12	109	30	16	5
25	20	16	15	28	46	52	15	57	77	21	16	12	110	37	16	4
26	21	6	15	29	47	49	15	58	78	26	16	12	111	44	16	4
27	21	57	15	30	48	46	15	59	79	31	16	12	112	51	16	3
28	22	47	15	31	49	44	16	0	80	37	16	12	113	58	16	3
29	23	38	15	32	50	42	16	1	81	42	16	12	114	5	16	2
30	24	29	15	33	51	40	16	2	82	48	16	12	116	12	16	2

in primo climate.																
Gra dus eq- les	Leo				Virgo				Libra				Scorpius			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	sio nes.	tes hor.	sio nes.	tes hor.	sio nes.	tes hor.	sio nes.	tes hor.	sio nes.	tes hor.	sio nes.	tes hor.	sio nes.	tes hor.	sio nes.	tes hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	117	18	16	1	149	52	15	32	181	2	14	58	212	16	14	26
2	118	25	16	0	150	56	15	31	182	4	14	57	213	20	14	25
3	119	31	15	59	152	0	15	30	183	6	14	56	214	24	14	24
4	120	38	15	58	153	4	15	29	184	8	14	55	215	28	14	23
5	121	44	15	57	154	7	15	28	185	9	14	54	216	32	14	22
6	122	50	15	56	155	9	15	27	186	11	14	53	217	36	14	21
7	123	56	15	56	156	11	15	26	187	13	14	52	218	40	14	20
8	125	2	15	55	157	14	15	25	188	15	14	51	219	44	14	19
9	126	8	15	54	158	16	15	24	189	16	14	49	220	48	14	18
10	127	14	15	53	159	19	15	23	190	18	14	48	221	52	14	17
11	128	20	15	52	160	22	15	22	191	20	14	47	222	56	14	16
12	129	25	15	51	161	25	15	21	192	21	14	46	224	2	14	15
13	130	30	15	50	162	28	15	20	193	22	14	45	225	8	14	14
14	131	35	15	49	163	32	15	19	194	23	14	44	216	13	14	13
15	132	41	15	48	164	35	15	18	195	25	14	42	227	19	14	12
16	133	47	15	47	165	37	15	16	196	28	14	41	228	25	14	11
17	134	52	15	46	166	38	15	15	197	32	14	40	229	30	14	10
18	135	58	15	45	167	39	15	14	198	35	14	39	230	35	14	9
19	137	4	15	44	168	40	15	13	199	38	14	38	231	40	14	8
20	138	8	15	43	169	42	15	12	200	41	14	37	232	46	14	7
21	139	12	15	42	170	44	15	11	201	44	14	36	233	52	14	6
22	140	16	15	41	171	45	15	9	202	46	14	35	234	58	14	5
23	141	20	15	40	172	47	15	8	203	49	14	34	236	4	14	4
24	142	24	15	39	173	49	15	7	204	51	14	33	237	10	14	4
25	143	28	15	38	174	51	15	6	205	53	14	32	238	16	14	3
26	144	32	15	37	175	52	15	5	206	56	14	31	239	22	14	2
27	145	36	15	36	176	15	14	4	208	0	14	30	240	29	14	1
28	146	40	15	35	177	56	15	3	209	4	14	29	241	35	14	0
29	147	44	15	34	178	58	15	2	210	8	14	28	242	42	13	59
30	148	49	15	33	180	0	15	0	211	11	14	27	243	48	13	58

k 3

Tabula eleuationū signorū i pmo climate.

Gra dus eq les.	Sagittarius				Capricornus				Aquarius				Pisces			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	nes		tes		nes		tes		nes		tes		nes		tes	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	244	55	13	58	278	18	13	48	309	18	13	0	336	22	14	28
2	246	2	13	57	279	23	13	48	310	16	14	0	337	13	14	29
3	247	9	13	57	280	29	13	48	311	14	14	1	338	3	14	30
4	248	16	13	56	281	34	13	48	312	11	14	2	338	54	14	31
5	249	23	13	56	282	39	13	48	313	8	14	3	339	44	14	32
6	250	30	13	55	283	43	13	48	314	4	14	4	340	34	14	33
7	251	37	13	55	284	46	13	49	315	0	14	4	341	23	14	34
8	252	46	13	54	285	50	13	49	315	56	14	5	342	14	14	35
9	253	52	13	54	286	53	13	49	316	52	14	6	343	2	14	36
10	254	59	13	53	287	56	13	49	317	48	14	7	343	51	14	37
11	256	6	13	53	288	59	13	50	318	53	14	8	344	40	14	38
12	257	13	13	52	290	3	13	50	319	38	14	9	345	29	14	39
13	258	20	13	52	291	7	13	50	320	33	14	10	346	18	14	40
14	259	27	13	51	292	10	13	51	321	28	14	11	347	7	14	41
15	260	34	13	51	293	13	13	51	322	23	14	12	347	56	14	42
16	261	40	13	51	294	16	13	51	323	17	14	13	348	44	14	44
17	262	47	13	50	295	18	13	52	324	11	14	14	349	32	14	45
18	263	53	13	50	296	20	13	52	325	4	14	15	350	21	14	46
19	265	0	13	50	297	21	13	53	325	58	14	16	351	9	14	47
20	266	6	13	49	298	22	13	53	326	51	14	17	351	58	14	48
21	267	13	13	49	299	23	13	54	327	43	14	18	352	46	14	49
22	268	20	12	49	300	24	13	54	328	36	14	19	353	34	14	51
23	269	26	13	49	301	24	13	55	329	28	14	20	354	23	14	52
24	270	33	13	48	302	25	13	55	330	21	14	21	355	11	14	53
25	271	40	13	48	303	25	13	56	331	13	14	22	355	59	14	54
26	272	46	13	48	304	24	13	56	332	5	14	23	356	47	14	55
27	273	52	13	48	305	23	13	57	332	56	14	24	357	35	14	56
28	274	59	13	48	306	22	13	57	333	48	14	25	358	23	14	57
29	276	5	13	48	307	21	13	58	334	39	14	26	359	12	14	58
30	277	12	13	48	308	20	13	58	335	31	14	27	360	0	15	0

Tabula elevationū signorū in secundo climate.

Gra dus eq- les	Aries				Taurus				Gemini				Cancer			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	44	15	2	23	22	15	54	49	8	16	36	79	47	16	53
2	1	29	15	3	24	10	15	56	50	4	16	38	80	54	16	53
3	2	13	15	5	24	58	15	58	51	1	16	39	82	1	16	53
4	2	57	15	7	25	46	15	59	51	58	16	40	83	7	15	52
5	3	42	15	9	26	35	16	1	52	55	16	41	84	14	16	52
6	4	26	15	11	27	24	16	2	53	54	16	43	85	21	16	52
7	5	10	15	12	28	13	16	4	54	52	16	44	86	28	16	51
8	5	54	15	14	29	2	16	6	55	50	16	45	87	35	16	51
9	6	38	15	16	29	51	16	7	56	48	16	45	88	42	16	51
10	7	22	15	18	30	40	16	8	57	47	16	46	89	49	16	50
11	8	7	15	20	31	30	16	9	58	47	16	46	90	57	16	50
12	8	51	15	21	32	20	16	11	59	47	16	47	92	5	16	50
13	9	36	15	23	33	10	16	12	60	48	16	47	93	13	16	49
14	10	20	15	25	34	0	16	14	61	48	16	48	94	21	16	49
15	11	5	15	27	34	50	16	15	62	49	16	48	95	29	16	48
16	11	50	15	29	35	42	16	17	63	51	16	49	96	38	16	48
17	12	35	15	30	36	34	16	18	64	53	16	49	97	46	16	47
18	13	20	15	32	37	26	16	20	65	55	16	50	98	54	16	47
19	14	6	15	34	38	18	16	21	66	57	16	50	100	3	16	46
20	14	51	15	35	39	10	16	23	67	59	16	50	101	11	16	46
21	15	37	15	37	40	3	16	24	68	2	16	51	102	20	16	45
22	16	23	15	39	40	56	16	25	69	5	16	51	103	30	16	45
23	17	9	15	41	41	49	16	26	71	8	16	51	104	39	16	44
24	17	55	15	42	42	43	16	28	72	11	16	52	105	48	16	43
25	18	41	15	44	43	36	16	29	73	15	16	52	106	57	16	41
26	19	27	15	46	44	31	16	30	74	19	16	52	108	6	16	40
27	20	14	15	48	45	26	16	31	75	25	16	53	109	16	16	39
28	21	1	15	49	46	21	16	32	76	29	16	53	110	25	16	38
29	21	47	15	51	47	16	16	33	77	35	16	53	111	34	16	36
30	22	34	15	53	48	11	16	34	78	40	16	53	112	43	16	34

Tabulu elevationū signorū.

Bra dus eq/ les.	Leo				Virgo				Libra				Scorpius			
	Ascē.		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio	tes	nes	hor.	fio	tes	nes	hor.	fio	tes	nes	hor.	fio	tes	nes	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	113	52	16	33	148	1	15	51	181	5	14	58	2	14	14	6
2	115	1	16	32	149	8	15	49	182	11	14	57	2	15	21	4
3	116	10	16	31	150	15	15	48	183	17	14	55	2	16	29	2
4	117	19	16	30	151	22	15	46	184	22	14	53	2	17	37	1
5	118	28	16	29	152	29	15	44	185	28	14	51	2	18	45	59
6	119	37	16	28	153	36	15	42	186	34	14	49	2	19	52	58
7	120	46	16	26	154	42	15	41	187	40	14	48	2	20	59	56
8	121	55	16	25	155	48	15	39	188	46	14	46	2	22	6	54
9	123	3	16	24	156	54	15	37	189	52	14	44	2	23	12	53
10	124	12	16	23	158	1	15	35	190	58	14	42	2	24	20	52
11	125	21	16	21	159	7	15	34	192	3	14	40	2	25	29	51
12	126	29	16	20	160	15	15	32	193	9	14	39	2	26	36	49
13	127	37	16	18	161	22	15	30	194	14	14	37	2	27	47	48
14	128	46	16	17	162	28	15	29	195	19	14	35	2	28	57	46
15	129	54	16	15	163	35	16	27	196	25	14	33	2	30	6	45
16	131	3	16	14	164	41	15	25	197	32	14	31	2	31	14	43
17	132	13	16	12	165	46	15	23	198	38	14	30	2	32	23	42
18	133	22	16	11	166	51	15	21	199	45	14	28	2	33	31	40
19	134	31	16	9	167	57	15	20	200	53	14	26	2	34	39	39
20	135	40	16	8	169	2	15	18	201	59	14	25	2	35	48	37
21	136	47	16	7	170	8	15	16	203	6	14	23	2	36	57	36
22	137	54	16	6	171	14	15	14	204	12	14	21	2	38	5	35
23	139	1	16	4	172	20	15	12	205	18	14	19	2	39	14	34
24	140	8	16	2	173	26	15	11	206	24	14	18	2	40	23	32
25	141	15	16	1	174	32	15	9	207	31	14	16	2	41	32	31
26	142	23	15	59	175	38	15	7	208	38	14	14	2	42	41	30
27	143	31	15	58	176	43	15	5	209	45	14	12	2	43	50	29
28	144	39	15	56	177	49	15	3	210	52	14	11	2	44	59	28
29	145	46	15	54	178	55	15	2	211	59	14	9	2	46	8	27
30	146	54	15	53	180	0	15	0	213	6	14	7	2	47	17	26

in secūdo climate.

Bra dus eq̄ les.	Sagittarius.				Capricornus.				Aquarius.				Pisces.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	248	26	13	24	282	25	13	7	312	44	13	27	338	13	14	9
2	249	35	13	22	283	31	13	7	313	39	13	28	338	59	14	11
3	250	44	13	21	284	35	13	7	314	34	13	29	339	46	14	12
4	251	54	13	20	285	41	13	8	315	29	13	30	340	33	14	14
5	253	3	13	19	286	45	13	8	316	24	13	31	341	19	14	16
6	254	12	13	17	287	49	13	8	317	17	13	32	342	5	14	18
7	255	21	13	16	288	52	13	9	318	11	13	34	342	51	14	19
8	256	30	13	15	289	55	13	9	319	4	13	35	343	37	14	21
9	257	40	13	15	290	58	13	9	319	57	13	36	344	23	14	23
10	258	49	13	14	292	1	13	10	320	50	13	37	345	9	14	25
11	259	57	13	14	293	3	13	10	321	42	13	39	345	54	14	26
12	261	6	13	13	294	5	13	10	322	34	13	40	346	40	14	28
13	262	14	13	13	295	7	13	11	323	26	13	42	347	25	14	30
14	263	22	13	12	296	9	13	11	324	18	13	43	348	10	14	31
15	264	31	13	12	297	11	13	12	325	10	13	45	348	55	14	33
16	265	39	13	11	298	12	13	12	326	0	13	46	349	40	14	35
17	266	47	13	11	299	12	13	13	326	50	13	48	350	24	14	37
18	267	55	13	11	300	13	13	13	327	40	13	49	351	9	14	39
19	269	3	13	10	301	13	13	14	328	30	13	51	351	53	14	40
20	270	11	13	10	302	13	13	14	329	20	13	52	352	38	14	42
21	271	18	13	10	303	12	13	15	330	9	13	53	353	22	14	44
22	272	25	13	9	304	10	13	15	330	58	13	54	354	6	14	46
23	273	32	13	9	305	8	13	16	331	47	13	56	354	50	14	48
24	274	39	13	9	306	6	13	17	332	36	13	58	355	34	14	49
25	275	46	13	8	307	5	13	19	333	25	13	59	356	18	14	51
26	276	53	13	8	308	2	13	20	334	14	14	1	357	3	14	53
27	277	59	13	8	308	59	13	21	335	2	14	2	357	47	14	55
28	279	6	13	7	309	56	13	22	335	50	14	4	358	31	14	56
29	280	13	13	7	310	52	13	24	336	38	14	6	359	16	14	58
30	281	20	13	7	311	49	13	26	337	26	14	7	360	0	15	0

Tabula eleuationū signorum

Gra- dus eq- les.	Aries				Taurus				Gemini				Lancer			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	41	15	2	21	39	16	11	46	1	17	7	76	9	17	30
2	1	22	15	4	22	24	16	14	46	57	17	8	77	17	17	30
3	2	3	15	6	23	9	16	16	47	52	17	9	78	24	17	29
4	2	45	15	8	23	55	16	18	48	47	17	11	79	31	17	29
5	3	26	15	11	24	40	16	20	49	43	17	12	80	38	17	28
6	4	7	15	13	25	26	16	22	50	40	17	13	81	46	17	28
7	4	47	15	15	26	12	16	24	51	36	17	14	82	54	17	27
8	5	28	15	17	26	58	16	26	52	33	17	16	84	2	17	26
9	6	8	15	10	27	44	16	28	53	29	17	17	85	9	17	26
10	6	49	15	22	28	30	16	30	54	26	17	19	86	17	17	25
11	7	30	15	25	29	17	16	32	55	25	17	20	87	26	17	25
12	8	11	15	27	30	4	16	34	56	24	17	21	88	35	17	24
13	8	52	15	30	30	51	16	36	57	23	17	22	89	44	17	24
14	9	33	15	32	31	38	16	38	58	22	17	22	90	52	17	23
15	10	14	15	35	32	26	16	40	59	21	17	23	92	1	17	23
16	10	56	15	37	33	15	16	42	60	22	17	23	93	11	17	22
17	11	38	15	40	34	5	16	44	61	23	17	24	94	21	17	22
18	12	20	15	42	34	54	16	45	62	24	17	24	95	31	17	21
19	13	2	15	44	35	43	16	47	63	26	17	25	96	40	17	20
20	13	44	15	46	36	33	16	49	64	28	17	25	97	50	17	19
21	14	26	15	49	37	23	16	51	65	29	17	26	99	1	17	17
22	15	9	15	51	38	14	16	53	66	31	17	26	100	12	17	16
23	15	52	15	54	39	5	16	54	67	33	17	27	101	23	17	14
24	16	34	15	56	39	55	16	56	68	36	17	28	102	34	17	13
25	17	17	15	58	40	46	16	58	69	39	17	28	103	45	17	12
26	18	0	16	0	41	38	16	59	70	43	17	29	104	56	17	11
27	18	44	16	9	42	30	17	1	71	47	17	29	106	6	17	9
28	19	27	16	5	43	22	17	3	72	52	17	30	107	17	17	8
29	20	10	16	7	44	14	17	4	73	57	17	30	108	18	17	7
30	20	54	16	9	45	6	17	6	75	2	17	30	109	38	17	6

in tertio climate.

Gra dus eq les	Leo.				Virgo.				Libra.				Scorpius.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	sio	tes	sio	tes	sio	tes	sio	tes	sio	tes	sio	tes	sio	tes	sio	tes
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	a	m	g	m	a	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	110	50	17	4	146	25	16	7	181	9	14	58	215	57	13	49
2	112	2	17	3	147	35	16	5	182	17	14	56	217	7	13	46
3	113	14	17	1	148	46	16	3	183	26	14	54	218	18	13	44
4	114	26	16	59	149	56	16	0	184	35	14	52	219	29	13	42
5	115	38	16	58	151	7	15	58	185	44	14	49	220	40	13	40
6	116	50	16	56	152	17	15	56	186	53	14	47	221	50	13	38
7	118	1	16	54	153	26	15	54	188	3	14	45	223	0	13	36
8	119	12	16	53	154	35	15	51	189	12	14	43	224	10	13	34
9	120	24	16	51	155	45	15	49	190	21	14	40	225	20	13	32
10	121	35	16	49	156	54	15	46	191	31	14	38	226	30	13	30
11	122	46	16	47	158	4	15	44	192	40	14	35	227	42	13	28
12	123	57	16	45	159	14	15	42	193	49	14	33	228	54	13	26
13	125	8	16	44	160	24	15	40	194	58	14	30	230	6	13	24
14	126	19	16	42	161	34	15	37	196	7	14	28	231	18	13	22
15	127	30	16	40	162	44	15	35	197	16	14	25	232	30	13	20
16	128	42	16	38	163	53	15	32	198	26	14	23	233	41	13	18
17	129	54	16	36	165	2	15	30	199	36	14	20	234	52	13	16
18	130	6	16	34	166	11	15	27	200	46	14	18	236	3	13	15
19	132	18	16	32	167	20	15	25	201	56	14	16	237	14	13	13
20	133	30	16	30	168	29	15	22	203	6	14	14	238	25	13	11
21	134	40	16	28	169	39	15	20	204	15	14	11	239	36	13	9
22	135	50	16	26	170	48	15	17	205	25	14	9	240	48	13	7
23	137	0	16	24	171	57	15	15	206	34	14	6	241	59	13	6
24	138	10	16	22	173	7	15	13	207	43	14	4	243	10	13	4
25	139	20	16	20	174	16	15	11	208	53	14	2	244	22	13	2
26	140	31	16	18	175	25	15	8	210	4	14	0	245	34	13	1
27	141	42	16	16	176	34	15	6	211	14	13	57	246	46	12	59
28	142	53	16	14	177	43	15	4	212	25	13	55	248	58	12	57
29	144	3	16	11	178	51	15	2	213	35	13	53	249	10	12	56
30	145	14	16	9	180	0	15	0	214	46	13	51	250	22	12	54

Tabula elevationū signorum in climate tertio.

Gra dus eq- les.	Sagittarius.				Capricornus.				Aquarius.				Pisces.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	251	32	12	53	286	3	12	30	315	46	12	56	339	50	13	53
2	252	43	12	52	287	8	12	30	316	38	12	57	340	33	13	55
3	253	54	12	51	288	13	12	31	317	30	12	59	341	16	13	57
4	255	4	12	49	289	17	12	31	318	22	13	1	342	0	14	0
5	256	15	12	48	290	21	12	32	319	14	13	2	342	43	14	2
6	257	26	12	47	291	24	12	32	320	5	13	4	343	26	14	4
7	258	37	12	46	292	27	12	33	320	55	13	6	344	8	14	6
8	259	48	12	44	293	29	12	34	321	46	13	7	344	51	14	9
9	260	59	12	43	294	31	12	34	322	37	13	9	345	34	14	11
10	262	10	12	41	295	32	12	35	323	27	13	11	346	16	14	14
11	263	20	12	40	296	34	12	35	324	17	13	13	346	58	14	16
12	264	29	12	39	297	36	12	36	325	6	13	15	347	40	14	18
13	265	39	12	38	298	37	12	36	325	55	13	16	348	22	14	20
14	266	49	12	38	299	38	12	37	326	45	13	18	349	4	14	23
15	267	59	12	37	300	39	12	37	327	34	13	20	350	46	14	25
16	269	8	12	37	301	38	12	38	328	22	13	22	350	27	14	28
17	270	16	12	36	302	37	12	38	329	9	13	24	351	8	14	30
18	271	25	12	36	303	36	12	39	329	56	13	26	351	49	14	33
19	272	34	12	35	304	35	12	40	330	43	13	28	352	30	14	35
20	273	43	12	35	305	34	12	41	331	30	13	30	353	11	14	38
21	274	51	12	34	306	31	12	43	332	16	13	32	353	52	14	40
22	275	58	12	34	307	27	12	44	333	2	13	34	354	32	14	43
23	277	6	12	33	308	24	12	46	333	48	13	36	355	13	14	45
24	278	14	12	32	309	20	12	47	334	34	13	38	355	53	13	47
25	279	22	12	32	310	17	12	48	335	20	13	40	356	34	14	49
26	280	29	12	31	311	13	12	49	336	5	13	42	357	15	14	52
27	281	36	12	31	312	8	12	51	336	51	13	44	357	57	14	54
28	282	43	12	30	313	3	12	52	337	36	13	46	358	38	14	56
29	283	51	12	30	313	59	12	53	338	21	13	49	359	19	14	58
30	284	58	12	30	314	54	12	54	339	6	13	51	360	0	15	0

Tabula eleuationū signorum in climate quarto.

Gra dus eq̄ les.	Aries				Taurus				Gemini				Lancer			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	38	15	3	19	52	16	29	42	49	17	40	72	16	18	8
2	1	15	15	6	20	33	16	32	43	41	17	42	73	23	18	8
3	1	53	15	8	21	15	16	34	44	34	17	44	74	31	18	7
4	2	31	15	11	21	57	16	37	45	26	17	46	75	39	18	7
5	3	8	15	14	22	39	16	40	46	19	17	47	76	47	18	7
6	3	46	15	17	23	22	16	42	47	14	17	48	77	56	18	6
7	4	22	15	20	24	5	16	44	48	8	17	50	79	5	18	6
8	4	59	15	23	24	48	16	46	49	3	17	51	80	13	18	6
9	5	36	15	26	25	31	16	49	49	58	17	52	81	22	18	5
10	6	13	15	29	26	14	16	51	50	53	17	54	82	30	18	5
11	6	50	15	32	26	58	16	54	51	50	17	55	83	40	18	4
12	7	28	15	35	27	42	16	57	52	48	17	56	84	50	18	3
13	8	6	15	38	28	27	17	0	53	45	17	57	86	0	18	2
14	8	43	15	41	29	9	17	3	54	42	17	59	87	10	18	1
15	9	21	15	44	29	53	17	6	55	41	18	0	88	20	18	0
16	10	59	15	47	30	39	17	8	56	40	18	1	89	32	1	59
17	10	38	15	49	31	26	17	10	57	40	18	2	90	43	17	57
18	11	17	15	52	32	13	17	12	58	42	18	3	91	54	17	56
19	11	55	15	55	32	59	17	15	59	40	18	4	93	6	17	55
20	12	34	15	58	33	46	17	17	60	40	18	5	94	17	17	54
21	13	13	16	1	34	34	17	19	61	41	18	5	95	29	17	52
22	13	52	16	3	35	22	17	21	62	43	18	6	96	42	17	51
23	14	31	16	6	36	9	17	23	63	44	18	6	97	55	17	50
24	15	10	16	9	36	57	17	26	64	45	18	6	99	8	17	48
25	15	49	16	12	37	45	17	28	65	47	18	7	100	21	17	47
26	16	29	16	15	38	35	17	30	66	51	18	7	101	35	17	46
27	17	9	16	18	39	26	17	32	67	56	18	7	102	48	17	44
28	17	49	16	21	40	17	17	34	69	1	18	8	104	2	17	42
29	18	29	16	24	41	6	17	36	70	5	18	8	105	16	17	41
30	19	10	16	27	41	57	17	38	71	10	18	8	106	30	17	38

Tabula eleuationū signorum

Sta	Leo.				Virgo.				Libra.				Scorpius.			
cus eq/ les	Ascē	Par	fio/ tes	nes. hor.	Ascē	Par	fio/ tes	nes. hor.	Ascē	Par	fio/ tes	nes. hor.	Ascē	Par	fio/ tes	nes. hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	107	44	17	36	144	44	17	24	181	12	14	57	217	44	13	31
2	108	58	17	34	145	58	16	21	182	24	14	54	218	58	13	28
3	110	12	17	32	147	12	16	18	183	36	14	52	220	12	13	26
4	111	26	17	30	148	25	16	15	184	48	14	49	221	26	13	23
5	112	40	17	28	149	39	16	12	186	1	14	46	222	40	13	20
6	113	54	17	26	150	52	16	9	187	14	14	43	223	54	13	18
7	115	8	17	23	152	5	16	6	188	27	14	40	225	8	13	16
8	116	22	17	21	153	18	16	3	189	40	14	37	226	22	13	14
9	117	36	17	19	154	31	16	1	190	54	14	34	227	36	13	11
10	118	50	17	17	155	44	15	58	192	6	14	31	228	50	13	9
11	120	4	17	15	156	48	15	55	193	19	14	28	230	4	13	6
12	121	18	17	12	158	1	15	52	194	32	14	25	231	18	13	3
13	122	32	17	10	159	24	15	49	195	45	14	22	232	32	13	0
14	123	46	17	8	160	36	15	47	196	58	14	19	233	46	12	57
16	125	0	17	6	161	49	15	44	198	11	14	16	235	0	12	54
15	126	14	17	3	163	2	15	41	199	24	14	13	236	14	12	52
17	127	28	17	0	164	15	15	38	200	36	14	11	237	28	12	50
18	128	42	16	57	165	28	15	35	201	49	14	8	238	42	12	48
19	129	56	16	54	166	41	15	32	203	2	14	5	239	56	12	45
20	131	10	16	51	167	54	15	29	204	16	14	2	241	10	12	43
21	132	24	16	49	169	6	15	26	205	29	13	59	242	24	12	41
22	133	38	16	46	170	20	15	23	206	42	13	57	243	38	12	39
23	134	52	16	44	171	33	15	20	207	55	13	54	244	52	12	37
24	136	6	16	42	172	46	15	17	209	8	13	51	246	6	12	34
25	137	20	16	40	173	59	15	14	210	21	13	48	247	20	12	32
26	138	34	16	37	175	12	15	11	211	35	13	45	248	34	12	30
27	139	48	16	34	176	24	15	8	212	48	13	42	249	48	12	28
28	141	2	16	32	177	36	15	6	214	2	13	39	251	2	12	26
29	142	16	16	29	178	48	15	3	215	16	13	36	252	16	12	24
30	143	30	16	27	180	0	15	0	216	30	13	33	253	30	12	22

in climate quarto.

Gra dus eq- les.	Sagictarius.				Capricornus.				Aquarius.				Pisces.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par.	
	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	254	44	12	19	289	55	11	52	318	54	12	24	341	31	13	36
2	255	58	12	18	390	59	11	52	319	43	12	26	342	11	13	39
3	257	12	12	16	292	4	11	53	320	34	12	28	342	51	13	42
4	258	25	12	14	293	9	11	53	321	25	12	30	343	31	13	45
5	259	39	12	13	294	13	11	53	322	15	12	32	344	11	13	48
6	260	52	12	12	295	15	11	54	323	3	12	34	344	50	13	51
7	262	5	12	10	296	16	11	54	323	51	12	37	345	29	13	54
8	263	18	12	9	297	17	11	54	324	39	12	39	346	8	13	57
9	264	31	12	8	298	19	11	55	325	26	12	41	346	47	13	59
10	265	43	12	6	299	20	11	55	326	14	12	43	347	26	14	2
11	266	54	12	5	300	20	11	56	327	1	12	45	348	5	14	5
12	268	6	12	4	301	20	11	57	327	47	12	48	348	43	14	8
13	269	17	12	3	302	20	11	58	328	34	12	50	349	22	13	11
14	270	28	12	1	303	20	11	59	329	21	12	52	350	1	14	13
15	271	40	12	0	304	19	12	0	330	7	12	54	350	39	14	16
16	272	50	11	59	305	18	12	1	330	51	12	57	351	17	14	19
17	273	0	11	58	306	15	12	3	331	33	13	0	351	54	14	22
18	275	10	11	57	307	12	12	4	332	18	13	3	352	32	14	25
19	276	20	11	56	308	10	12	5	333	2	13	6	353	10	14	28
20	277	30	11	55	309	7	12	6	333	46	13	9	353	47	14	31
21	278	38	11	55	310	2	12	8	334	29	13	11	254	24	14	34
22	279	47	11	54	310	57	12	9	335	12	13	14	355	1	14	37
23	280	55	11	54	311	52	12	10	335	55	13	16	355	33	14	40
24	282	4	11	54	312	47	12	12	336	38	13	18	356	14	14	43
25	283	13	11	53	313	41	12	13	337	21	13	20	356	52	14	46
26	284	21	11	53	314	34	12	14	338	3	13	23	357	29	14	49
27	285	29	11	53	315	26	12	16	338	45	13	26	358	7	14	52
28	286	37	11	52	316	19	12	18	339	27	13	28	358	45	14	54
29	287	44	11	52	317	11	12	20	340	8	13	31	359	22	14	57
30	288	50	11	52	318	3	12	22	340	50	13	33	360	0	15	0

Tabula elevationū signorum.

Gra dus eq- les	Aries.				Taurus.				Gemini.				Cancer.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	34	15	3	18	13	16	45	39	42	18	11	68	34	18	45
2	1	9	15	7	18	54	16	48	40	32	18	13	69	41	18	45
3	1	43	15	10	16	36	16	51	41	22	18	15	70	49	18	44
4	2	17	15	13	20	18	16	54	42	13	18	15	71	58	18	43
5	2	52	15	17	21	0	16	57	43	3	18	19	73	5	18	43
6	3	25	15	20	21	37	17	0	43	56	18	21	74	15	18	42
7	3	59	15	24	22	13	17	3	44	49	18	23	75	24	18	42
8	4	33	15	28	22	50	17	7	45	42	18	24	76	33	18	41
9	5	6	15	31	23	27	17	10	46	35	18	26	77	43	18	41
10	5	40	15	35	24	4	17	13	47	28	18	28	78	52	18	40
11	6	14	15	38	24	45	17	17	48	24	18	29	80	3	18	39
12	6	48	15	42	25	26	17	20	49	20	18	31	81	14	18	38
13	7	22	15	45	26	7	17	23	50	16	18	32	82	25	18	37
14	7	57	15	48	26	47	17	26	51	11	18	33	83	36	18	36
15	8	31	15	52	27	28	17	29	52	7	18	35	84	47	18	36
16	9	6	15	55	28	12	17	32	53	6	18	36	86	0	18	33
17	9	41	15	59	28	56	17	35	54	5	18	37	87	13	18	32
18	10	16	16	2	29	40	17	38	55	4	18	38	88	26	18	31
19	10	52	16	5	30	24	17	40	56	3	18	39	89	39	18	29
20	11	27	16	9	31	7	17	43	57	2	18	40	90	53	18	28
21	12	2	16	12	31	52	17	46	58	2	18	41	92	7	18	26
22	12	39	16	16	32	37	17	4	59	3	18	41	93	21	18	24
23	13	15	16	19	33	23	17	52	60	4	18	42	94	36	18	23
24	13	51	16	22	34	8	17	54	61	5	18	42	95	51	18	21
25	14	27	16	26	34	53	17	57	62	7	18	43	97	5	18	19
26	15	2	16	29	35	41	17	59	63	9	18	43	98	20	18	18
27	15	39	16	32	36	29	18	2	64	13	18	44	99	36	18	15
28	16	15	16	36	37	16	18	4	65	17	18	45	100	52	18	13
29	16	52	16	39	38	4	18	6	66	22	18	45	102	8	18	11
30	17	31	16	43	38	52	18	9	67	26	18	45	103	24	18	9

in quinto climate.																	
Bra		Leo.				Virgo.				Libra.				Scorpius.			
du	Ascē	Par			Ascē	Par			Ascē	Par			Ascē	Par			
q̄	fio	tes			fio	tes			fio	tes			fio	tes			
les.	nes.	hor.			nes.	hor.			nes.	hor.			nes.	hor.			
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	
1	104	40	18	6	143	9	16	39	181	14	14	7	219	26	13	15	
2	105	56	18	4	144	26	16	36	182	32	14	53	220	37	13	12	
3	107	13	18	2	145	43	16	32	183	47	14	50	221	52	13	9	
4	108	29	17	59	147	0	16	29	185	3	14	47	223	6	13	6	
5	109	45	17	57	148	17	16	26	186	18	14	43	224	21	13	3	
6	111	2	17	54	149	33	16	22	187	34	14	40	225	39	13	0	
7	112	18	17	52	150	49	16	19	188	51	14	36	226	58	12	57	
8	113	35	17	49	152	5	16	16	190	7	14	32	228	17	12	53	
9	114	52	17	46	153	21	16	12	191	23	14	29	229	37	12	50	
10	116	9	17	43	154	38	16	9	192	40	14	25	230	56	12	46	
11	117	26	17	40	155	55	16	5	193	56	14	22	232	14	12	43	
12	118	42	17	38	157	11	16	2	195	12	14	18	233	33	12	40	
13	119	59	17	35	158	27	15	59	196	28	14	15	234	51	12	37	
14	121	15	17	32	159	44	15	55	197	44	14	12	236	9	12	34	
15	122	32	17	29	161	1	15	52	198	59	14	8	237	28	12	31	
16	123	51	17	26	162	16	15	48	200	16	14	5	238	45	12	28	
17	125	9	17	23	163	32	15	45	201	33	14	1	240	1	12	25	
18	126	27	17	20	164	48	15	42	202	49	13	58	241	18	12	22	
19	127	46	17	17	166	4	15	38	204	5	13	55	242	34	12	20	
20	129	4	17	14	167	20	15	35	205	22	13	51	243	51	12	17	
21	130	23	17	10	168	37	15	31	206	39	13	48	245	8	12	14	
22	131	43	17	7	169	53	15	28	207	55	13	44	246	25	12	11	
23	132	21	17	3	171	9	15	24	209	11	13	41	247	42	12	8	
24	134	21	17	0	172	26	15	20	210	27	13	38	248	58	12	6	
25	135	39	16	57	173	42	15	17	211	43	13	34	250	15	12	3	
26	136	54	16	54	174	57	15	13	213	0	13	31	251	31	11	1	
27	138	8	16	51	176	13	15	10	214	17	13	28	252	47	11	58	
28	139	23	16	48	177	28	15	7	215	34	13	24	254	4	11	56	
29	140	37	16	45	178	44	15	3	216	51	13	21	255	20	11	54	
30	141	51	16	43	180	0	15	0	218	9	13	17	256	36	11	51	

1

Elevationes signorum in quinto climate.

Gra dus eq/ les.	Sagittarius.				Capricornus.				Aquarius.				Pisces.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.	fio/ nes.	tes hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	257	52	11	49	293	38	11	15	321	56	11	54	343	8	13	21
2	259	8	11	47	294	43	11	15	322	44	11	56	343	45	13	24
3	260	24	11	45	295	47	11	16	323	31	11	58	344	21	13	28
4	261	40	11	42	296	51	11	17	324	19	12	1	344	57	13	31
5	262	55	11	41	297	53	11	17	325	7	12	3	345	33	13	34
6	264	9	11	39	298	55	11	18	325	52	12	6	346	9	12	38
7	265	24	11	37	299	56	11	18	326	37	12	8	346	45	13	41
8	266	39	11	36	300	57	11	19	327	23	12	11	347	21	13	44
9	267	53	11	34	301	58	11	19	328	8	12	14	347	58	13	48
10	269	7	11	32	302	58	11	20	328	53	12	17	348	33	13	51
11	270	21	11	31	303	57	11	21	329	36	12	20	349	8	13	55
12	271	34	11	29	304	56	11	22	330	20	12	22	349	44	13	58
13	272	47	11	28	305	55	11	23	331	4	12	25	350	19	14	1
14	274	0	11	27	306	54	11	24	331	48	12	28	350	54	14	5
15	275	13	11	25	307	53	11	25	332	32	12	31	351	29	14	8
16	276	24	11	24	308	49	11	27	333	13	12	34	352	3	14	12
17	277	35	11	23	309	44	11	28	333	53	12	37	352	38	14	15
18	278	46	11	22	310	40	11	29	334	34	12	40	353	12	14	18
19	279	57	11	21	312	36	11	31	335	15	12	43	353	46	14	22
20	281	8	11	20	312	32	11	32	335	56	12	47	354	20	14	25
21	282	17	11	19	313	25	11	34	336	33	12	50	354	54	14	29
22	283	27	11	19	314	18	11	36	337	10	12	53	355	27	14	32
23	284	36	11	18	315	11	11	37	337	47	12	57	356	1	14	36
24	285	45	11	18	316	4	11	39	338	23	13	0	356	35	14	40
25	286	55	11	17	316	57	11	41	339	0	13	3	357	8	14	43
26	288	2	11	17	317	47	11	42	339	42	13	6	357	43	14	47
27	289	11	11	16	318	38	11	45	340	24	13	9	358	17	14	50
28	290	19	11	15	319	28	11	47	341	6	13	12	358	51	14	53
29	291	26	11	15	320	18	11	49	341	47	13	15	359	26	14	57
30	292	34	11	15	321	8	11	51	342	29	13	17	360	0	15	0

Tabula elevationū signorum in sexto dimate.

Gra dus eq- les	Aries.				Taurus.				Gemini.				Cancer.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	31	15	4	16	30	17	3	36	36	18	41	64	52	19	22
2	1	2	15	8	17	5	17	7	37	25	18	44	66	0	19	22
3	1	33	15	12	17	40	17	11	38	13	18	46	67	8	19	21
4	2	5	15	16	18	16	17	15	39	1	18	48	68	16	19	21
5	2	36	15	20	18	51	17	19	39	49	18	51	69	24	19	21
6	3	6	15	24	19	28	17	22	40	40	18	53	70	34	19	20
7	3	37	15	28	20	5	17	25	41	31	18	55	71	44	19	20
8	4	7	15	32	20	42	17	28	42	22	18	57	72	54	19	19
9	4	37	15	36	21	20	17	32	43	12	19	0	74	4	19	18
10	5	7	15	40	21	57	17	35	44	3	19	2	75	14	19	16
11	5	38	15	44	22	34	17	39	44	57	19	3	76	26	19	15
12	6	9	15	48	23	11	17	43	45	52	19	5	77	38	19	13
13	6	40	15	52	23	48	17	47	46	46	19	7	78	51	19	12
14	7	11	15	56	24	25	17	50	47	40	19	8	80	3	19	11
15	7	42	16	0	25	2	17	54	48	35	19	10	81	16	19	10
16	8	14	16	4	25	43	17	57	49	33	19	11	82	30	19	8
17	8	46	16	8	26	25	18	0	50	31	19	12	83	44	19	7
18	9	18	16	12	27	7	18	3	51	29	19	14	84	58	19	5
19	9	50	16	16	27	48	18	6	52	27	19	15	86	13	19	3
20	10	22	16	20	28	30	18	9	53	25	19	16	87	27	19	2
21	10	55	16	24	29	12	18	12	54	24	19	18	88	44	19	0
22	11	28	16	28	29	55	18	15	55	24	19	19	90	1	18	57
23	12	0	16	32	30	38	18	18	56	24	19	20	91	17	18	55
24	12	33	16	36	31	20	18	22	57	25	19	20	92	34	18	53
25	13	6	16	39	32	3	18	25	58	26	19	21	93	51	18	51
26	13	40	16	43	32	48	18	28	59	28	19	21	95	9	18	48
27	14	14	16	47	33	33	18	31	60	32	19	21	96	27	18	46
28	14	48	16	51	34	18	18	33	61	36	19	22	97	45	18	44
29	15	21	16	55	35	4	18	36	62	40	19	22	99	3	18	41
30	15	55	16	59	35	48	18	39	63	44	19	22	100	21	18	39

Tabula eleuationū signorum

Gra dus eq̄ les	Leo.				Virgo.				Libra.				Scorpius			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio/	tes	fio/	tes	fio/	tes	fio/	tes	fio/	tes	fio/	tes	fio/	tes	fio/	tes
	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.	nes.	hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	101	40	18	36	141	35	16	55	181	19	14	56	221	6	12	57
2	102	59	18	33	142	55	16	51	182	38	14	52	222	27	12	53
3	104	17	18	31	144	16	16	47	183	57	14	48	223	48	12	49
4	105	36	18	28	145	36	16	43	185	16	14	44	225	8	12	45
5	106	55	18	25	146	56	16	39	186	34	14	40	226	29	12	41
6	108	15	18	22	148	15	16	36	187	54	14	36	227	48	12	38
7	109	34	18	18	149	35	16	32	189	14	14	32	229	7	12	35
8	110	53	18	15	150	54	16	28	190	34	14	28	230	26	12	32
9	112	13	18	12	152	13	16	24	191	53	14	24	231	43	12	28
10	113	32	18	9	153	32	16	20	193	13	14	20	233	3	12	25
11	114	51	18	6	154	52	16	16	194	32	14	16	234	25	12	21
12	116	10	18	3	156	12	16	12	195	51	14	12	235	47	12	17
13	117	29	18	0	157	32	16	8	197	10	14	8	237	10	12	13
14	118	47	17	57	158	52	16	4	198	29	14	4	238	32	12	10
15	120	6	17	54	160	12	16	0	199	48	14	0	239	54	12	6
16	121	28	17	50	161	31	15	56	201	8	13	56	241	13	12	3
17	122	50	17	47	162	50	15	52	202	28	13	52	242	31	12	0
18	124	13	17	43	164	9	15	48	203	48	13	48	243	50	11	57
19	125	35	17	39	165	28	15	44	205	8	13	44	245	9	11	54
20	126	57	17	35	166	47	15	40	206	28	13	40	246	28	11	51
21	128	17	17	32	168	7	15	36	207	47	13	36	247	47	11	48
22	129	34	17	28	169	26	15	32	209	6	13	32	249	7	11	45
23	130	53	17	25	170	46	15	28	210	25	13	28	250	26	11	42
24	132	12	17	22	172	6	15	24	211	45	13	24	251	45	11	38
25	133	31	17	19	173	26	15	20	213	4	13	21	253	5	11	35
26	134	52	17	15	174	44	15	16	214	24	13	17	254	24	11	32
27	136	12	17	11	176	3	15	12	215	44	13	13	255	43	11	29
28	137	33	17	7	177	22	15	8	217	5	13	9	257	1	11	27
29	138	54	17	3	178	41	15	4	218	25	13	5	258	20	11	24
30	140	15	16	59	180	0	15	0	219	45	13	1	259	39	11	21

in ferto climate.

Gra dus eq les.	Sagittarius				Capricornus				Aquarius				Pisces			
	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	260	57	11	19	297	20	10	38	324	56	11	24	344	39	13	5
2	262	15	11	16	298	24	10	38	325	42	11	27	345	12	13	9
3	263	33	11	14	299	28	10	39	326	27	11	29	345	46	13	13
4	264	51	11	12	300	32	10	39	327	12	11	32	346	20	13	17
5	266	9	11	9	301	34	10	39	327	57	11	35	346	54	13	21
6	267	26	11	7	302	35	10	40	328	40	11	38	347	27	13	24
7	268	43	11	5	303	36	10	40	329	22	11	42	348	0	13	28
8	269	59	11	3	304	36	10	41	330	5	11	45	348	32	13	32
9	271	16	11	0	305	36	10	42	330	48	11	48	349	5	13	36
10	272	33	10	58	306	35	10	44	331	30	11	51	349	38	13	40
11	273	47	10	57	307	33	10	45	332	12	11	54	350	10	13	44
12	274	2	10	55	308	31	10	46	332	53	11	57	350	42	13	48
13	276	16	10	53	309	29	10	48	333	35	12	0	351	14	13	52
14	277	30	10	52	310	27	10	49	334	17	12	3	351	46	13	56
15	278	44	10	50	311	25	10	50	334	58	12	6	352	18	14	0
16	279	57	10	49	312	20	10	52	335	35	12	10	352	49	14	4
17	281	9	10	48	313	14	10	53	336	12	12	13	353	20	14	8
18	282	22	10	47	314	8	10	55	336	49	12	17	353	51	14	12
19	283	34	10	45	315	3	10	57	337	26	12	21	354	22	14	16
20	284	46	10	44	315	57	10	58	338	3	12	25	354	53	14	20
21	285	56	10	52	316	48	11	0	338	40	12	28	355	23	14	24
22	287	6	10	41	417	38	11	3	339	18	12	32	355	53	14	28
23	288	16	10	40	318	29	11	5	339	55	12	35	356	23	14	32
24	289	26	10	40	319	20	11	7	340	32	12	38	356	54	14	36
25	290	36	10	39	320	11	11	9	341	9	12	41	357	24	14	40
26	291	44	10	39	320	59	11	12	341	44	12	45	357	55	14	44
27	292	52	10	39	321	47	11	14	342	20	12	49	358	27	14	48
28	294	0	10	38	322	35	11	16	342	55	12	53	358	58	14	52
29	295	8	10	38	323	24	11	19	343	30	12	57	359	29	14	56
30	296	16	10	38	324	12	11	21	344	5	13	1	360	0	15	0

l 3

Tabula elevationū signorum

Gra dus eq- les	Aries.				Taurus.				Gemini.				Cancer.			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.	fio- nes.	tes hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	28	15	4	15	6	17	17	34	0	19	8	61	41	19	54
2	0	57	15	8	15	39	17	21	34	46	19	11	62	49	19	54
3	1	26	15	13	16	12	17	25	35	32	19	13	63	58	19	53
4	1	54	15	17	16	45	17	29	35	18	19	16	65	7	19	53
5	2	24	15	22	17	18	17	33	37	4	19	19	66	15	19	52
6	2	50	15	26	17	52	17	37	37	53	19	21	67	26	19	52
7	3	18	15	31	18	27	17	41	38	42	19	23	68	36	19	51
8	3	45	15	36	19	2	17	45	39	31	19	26	69	47	19	50
9	4	12	15	40	19	36	17	49	40	20	19	28	70	57	19	49
10	4	40	15	45	20	11	17	53	41	9	19	31	72	8	19	48
11	5	8	15	50	20	46	17	57	42	2	19	33	73	21	19	46
12	5	37	15	54	21	21	18	1	42	55	19	35	74	35	19	45
13	6	5	15	58	21	56	18	5	43	48	19	37	75	48	19	44
14	6	33	16	2	22	32	18	9	44	41	19	39	77	1	19	42
15	7	2	16	7	23	8	18	13	45	35	19	41	78	14	19	41
16	7	31	16	11	23	45	18	16	46	31	19	42	79	30	19	39
17	8	0	16	16	24	23	18	20	47	29	19	44	80	45	19	37
18	8	29	16	20	25	2	18	24	48	25	19	45	82	1	19	35
19	8	59	16	24	25	40	18	28	49	21	19	46	83	17	19	33
20	9	28	16	29	26	18	18	32	50	18	19	48	84	33	19	31
21	9	58	16	33	26	58	18	35	51	17	19	49	85	52	19	28
22	10	28	16	38	27	38	18	39	52	17	19	50	87	10	19	26
23	10	58	16	42	28	18	18	42	53	16	19	51	88	29	19	23
24	11	29	16	47	28	58	18	45	54	16	19	52	89	48	19	21
25	11	59	16	51	29	38	18	49	55	15	19	52	91	6	19	19
26	12	30	16	55	30	21	18	52	56	15	19	53	92	26	19	16
27	13	1	17	0	31	4	18	55	57	22	19	53	93	46	19	13
28	13	32	17	4	31	47	18	58	58	25	19	54	95	6	19	11
29	14	3	17	8	32	31	19	2	59	28	19	54	96	26	19	8
30	14	33	17	13	33	14	19	5	60	32	19	54	97	47	19	5

in septimo climate.

Gra dis eq̃ les.	Leo.				Virgo.				Libra.				Scorpius.			
	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.	Ascē nes.	Par tes hor.
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	90	7	19	2	140	16	17	8	181	21	14	56	222	30	12	43
2	100	28	18	58	141	40	17	4	182	43	14	52	223	53	12	39
3	101	48	18	55	143	3	17	0	184	4	14	42	225	16	12	35
4	103	9	18	52	144	27	16	55	185	25	14	47	226	39	12	31
5	104	30	18	49	145	49	16	51	186	47	14	38	228	12	12	27
6	105	52	18	45	147	11	16	47	188	9	14	34	229	23	12	23
7	107	14	18	42	148	33	16	42	189	32	14	29	230	45	12	19
8	108	36	18	39	149	54	16	38	190	55	14	24	232	6	12	15
9	109	58	18	35	151	16	16	33	192	17	14	20	233	27	12	11
10	111	20	18	32	152	38	16	28	193	40	14	15	234	49	12	7
11	112	42	18	28	154	1	16	24	195	1	14	10	236	13	12	3
12	114	5	18	24	155	24	16	20	196	23	14	6	237	37	11	59
13	115	27	18	20	156	46	16	16	197	45	14	2	239	1	11	55
14	116	49	18	16	158	9	16	11	199	6	13	58	240	25	11	51
15	118	11	18	13	159	32	16	7	200	28	13	53	241	49	11	47
16	119	35	18	9	160	54	16	2	201	51	13	49	243	11	11	44
17	120	59	18	5	162	15	15	58	202	14	13	44	244	33	11	40
18	122	23	18	1	163	37	15	54	204	36	13	40	245	55	11	36
19	123	47	17	57	164	59	15	50	205	59	13	36	247	18	11	32
20	125	11	17	53	166	20	15	45	207	22	13	32	248	40	11	28
21	126	33	17	49	167	43	15	40	208	44	13	27	250	2	11	25
22	127	54	17	45	169	5	15	36	210	6	13	22	251	24	11	21
23	129	15	17	41	170	28	15	31	211	27	13	18	252	46	11	18
24	130	37	17	37	171	51	15	26	212	49	13	13	254	8	11	15
25	131	58	17	33	173	13	15	22	214	11	13	9	255	30	11	11
26	133	21	17	29	174	35	15	17	215	33	13	5	256	51	11	8
27	134	44	17	25	175	56	15	13	216	57	13	0	258	12	11	5
28	136	7	17	21	177	17	15	8	218	20	12	16	259	32	11	2
29	137	30	17	17	178	39	15	4	219	44	12	52	260	53	10	58
30	138	53	17	13	180	0	15	0	221	7	12	47	262	13	10	55

Labu	
Doz	1
car	1
h/m	11
6/30/4	
6	50
5	42
4	42
3	35
2	25
1	13
Re	1
1	12 6
2	15 4
3	35 1
4	25 4
5	25 5
6	25 4
7	25 4
8	25 4
9	25 4
10	25 4
11	25 4
12	25 4
13	25 4
14	25 4
15	25 4
16	25 4
17	25 4
18	25 4
19	25 4
20	25 4
21	25 4
22	25 4
23	25 4
24	25 4
25	25 4
26	25 4
27	25 4
28	25 4
29	25 4
30	25 4
31	25 4
32	25 4
33	25 4
34	25 4
35	25 4
36	25 4
37	25 4
38	25 4
39	25 4
40	25 4
41	25 4
42	25 4
43	25 4
44	25 4
45	25 4
46	25 4
47	25 4
48	25 4
49	25 4
50	25 4
51	25 4
52	25 4
53	25 4
54	25 4
55	25 4
56	25 4
57	25 4
58	25 4
59	25 4
60	25 4
61	25 4
62	25 4
63	25 4
64	25 4
65	25 4
66	25 4
67	25 4
68	25 4
69	25 4
70	25 4
71	25 4
72	25 4
73	25 4
74	25 4
75	25 4
76	25 4
77	25 4
78	25 4
79	25 4
80	25 4
81	25 4
82	25 4
83	25 4
84	25 4
85	25 4
86	25 4
87	25 4
88	25 4
89	25 4
90	25 4
91	25 4
92	25 4
93	25 4
94	25 4
95	25 4
96	25 4
97	25 4
98	25 4
99	25 4
100	25 4

Labu	
Doz	1
car	1
h/m	11
6/30/4	
6	50
5	42
4	42
3	35
2	25
1	13
Re	1
1	12 6
2	15 4
3	35 1
4	25 4
5	25 5
6	25 4
7	25 4
8	25 4
9	25 4
10	25 4
11	25 4
12	25 4
13	25 4
14	25 4
15	25 4
16	25 4
17	25 4
18	25 4
19	25 4
20	25 4
21	25 4
22	25 4
23	25 4
24	25 4
25	25 4
26	25 4
27	25 4
28	25 4
29	25 4
30	25 4
31	25 4
32	25 4
33	25 4
34	25 4
35	25 4
36	25 4
37	25 4
38	25 4
39	25 4
40	25 4
41	25 4
42	25 4
43	25 4
44	25 4
45	25 4
46	25 4
47	25 4
48	25 4
49	25 4
50	25 4
51	25 4
52	25 4
53	25 4
54	25 4
55	25 4
56	25 4
57	25 4
58	25 4
59	25 4
60	25 4
61	25 4
62	25 4
63	25 4
64	25 4
65	25 4
66	25 4
67	25 4
68	25 4
69	25 4
70	25 4
71	25 4
72	25 4
73	25 4
74	25 4
75	25 4
76	25 4
77	25 4
78	25 4
79	25 4
80	25 4
81	25 4
82	25 4
83	25 4
84	25 4
85	25 4
86	25 4
87	25 4
88	25 4
89	25 4
90	25 4
91	25 4
92	25 4
93	25 4
94	25 4
95	25 4
96	25 4
97	25 4
98	25 4
99	25 4
100	25 4

Tabula diuersitatu aspectus lune i pmo climate c^o latitudo e 18 g 39 m bore 13.

Bore caci.	Log lat.	Bore leois.	Log lat.	Bore vgis.	Log lat.	Bore libre.	Log lat.	Bore scorpi.	Log lat.	Bore sagit.	Log lat.
b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m
630 49 16	625 51 5	614 51 4	600 51 6	646 51 4	635 52 5						
6 50 13	6 51 3	6 51 5	6 49 6	6 49 2	6 51 7						
5 49 8	5 48 2	5 49 6	4 45 4	4 47 3	4 46 12						
4 42 4	4 40 5	4 43 6	3 38 1	3 40 8	3 39 18						
3 35 1	3 35 6	3 34 6	2 28 3	2 31 12	2 31 23						
2 25 4	2 22 4	2 25 4	1 17 8	1 20 19	1 19 36						
1 13 6	1 12 7	1 11 9	0 0 0	0 0 0	0 0 0						
Re 0 7 ces	1 4 sus	2 4 Re	6 13 ce	9 22 sus	7 30						
1 13 6	1 13 7	1 10 9	0 0 0	0 0 0	0 0 0						
2 25 4	2 25 4	2 21 14	1 6 18	1 3 27	1 6 32						
3 35 1	3 34 9	3 29 19	2 16 23	2 14 30	2 18 34						
4 42 4	4 41 15	4 36 24	3 27 27	3 25 82	3 33 33						
5 49 8	5 44 18	5 40 28	4 33 30	4 33 33	4 37 31						
6 50 13	6 45 24	6 41 30	5 37 32	5 37 32	5 42 25						
630 49 16	625 44 25	614 40 31	600 59 32	646 40 31	635 44 25						
Bore cape.	Log opm	Bore agri.	Log opm	Bore piscu.	Log opm	Bore arier.	Log opm	Bore tauri.	Log opm	Bore gem.	Log opm
b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m
530 49 16	535 44 25	646 40 31	600 30 32	614 40 31	725 44 35						
5 46 18	5 42 28	5 37 32	5 37 32	6 41 30	6 45 24						
4 42 23	4 37 31	4 33 33	4 33 30	5 40 28	5 44 18						
3 35 27	3 33 33	3 25 32	3 27 27	4 36 24	4 41 15						
2 24 30	2 18 34	2 14 30	2 16 23	3 29 19	3 34 9						
1 13 33	1 6 32	1 3 27	1 6 18	2 21 14	2 25 4						
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 10 9	1 13 9						
Re 0 33 ces	7 30 sus	9 22 Re	6 13 ces	2 4 sus	1 4						
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 11 9	1 12 7						
1 13 33	1 19 36	1 20 19	1 17 8	2 25 4	2 22 4						
2 24 30	2 31 23	2 31 12	2 28 3	3 34 6	3 35 6						
3 35 27	3 39 18	3 40 8	3 38 1	4 43 6	4 40 5						
4 42 23	4 46 12	4 47 3	4 45 4	5 49 6	5 48 2						
5 46 18	5 51 7	5 49 2	5 49 6	6 51 5	6 51 3						
530 49 16	535 52 5	646 51 4	600 51 6	614 51 4	725 51 5						

Tabula diuerſitatꝝ aspectꝝ lune i zodiacatecꝝ lati.ē 24 gꝛ 15 mꝛ bo. 13 tꝛ 28 mꝛ.

hore cācri.	lōi lari.	hore leōis	lōi lari.	hore vgis.	lōi lari.	hore Libre.	lōi lari.	hore scorpij	lōi lari.	hore sagitt.	lōi lari.
b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m
6 44 50 21	6 40 52 14	6 20 53 4	6 0 53 1	6 40 53 4	6 20 52 13	6 44 50 21	6 40 52 14	6 20 53 4	6 0 53 1	6 40 53 4	6 20 52 13
5 49 15	5 50 6	5 52 2	4 49 4	4 50 9	4 49 19	4 43 10	4 44 3	4 46 1	3 41 6	3 42 14	3 41 24
3 35 6	3 37 2	3 38 2	2 32 10	2 36 20	2 32 29	2 24 4	2 25 1	2 28 4	1 20 15	1 22 24	1 21 33
1 13 2	1 13 2	1 16 6	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 13 2	0 13 2	0 16 6	0 0 0	0 0 0	0 0 0
Re 0 1	cel 2 4	sus 5 11	Re 8 20	cel 11 30	sus 10 38	1 13 2	1 6 6	1 8 15	0 0 0	0 0 0	0 0 0
2 24 4	2 23 11	2 19 21	1 3 25	1 1 32	1 5 40	3 35 6	3 32 15	3 29 26	2 14 31	2 13 37	2 16 41
4 43 10	4 40 21	4 34 31	3 23 36	3 23 40	3 27 40	5 49 15	5 43 26	5 38 35	4 30 38	4 30 41	4 35 38
6 50 20	6 44 31	6 39 38	5 34 30	5 36 40	5 41 35	6 44 50 21	6 40 43 33	6 20 38 39	6 0 36 42	6 40 38 38	6 20 42 33
hore capc	opm opm	hore aqrj.	opm opm	hore piscij.	opm opm	hore ariet.	opm opm	hore tauri.	opm opm	hore gem.	opm opm
b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m
5 16 59 24	5 20 42 33	5 40 38 38	6 0 36 42	6 20 38 39	6 40 43 33	5 48 25	5 41 35	5 36 40	5 34 39	6 39 38	6 44 31
4 46 31	4 35 38	4 30 41	4 30 38	5 38 35	5 43 26	3 35 33	3 27 40	3 23 40	3 23 36	4 34 31	4 40 21
2 24 38	2 16 41	2 13 37	2 14 31	3 29 26	3 32 15	1 13 40	1 5 40	1 1 32	1 3 25	2 19 21	2 23 10
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 8 15	0 6 6
Re 0 41	cel 10 38	sus 11 30	Re 8 20	cel 5 11	sus 2 4	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 16 6	0 13 2
1 13 40	1 21 33	1 22 24	1 20 15	2 28 4	2 25 1	2 24 38	2 32 29	2 36 20	2 32 10	3 38 2	3 37 2
3 35 33	3 41 24	3 42 14	3 41 6	4 46 1	4 44 3	4 46 31	4 49 19	4 50 9	4 49 4	5 52 2	5 50 6
5 48 25	5 52 14	5 53 6	5 52 2	6 53 4	6 53 12	5 16 49 24	5 20 52 13	5 40 53 4	6 0 53 1	6 20 53 4	6 40 52 1

Tabula diuersitatis aspect⁹ in climate tercio c⁹ latitudo ē 30 g⁹ 7 38 m⁹ 7 hore 14.

hore cacr.	Logi lati.	hore leois.	Logi lati.	hore vgis.	Logi lati.	hore libre.	Logi lati.	hore scorpi.	Logi lati.	hore sagit.	Logi lati.
b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m
7	0 44 31	6 52 50	19	6 28 53	9	6 0 53	6	5 32 53	9	5 8 50	18
6	44 30	6 51 15	6	53 8	5	52 6	5	52 11	5	50 19	
5	47 20	5 51 11	5	51 7	4	49 9	4	50 14	4	47 24	
4	41 16	4 42 8	4	45 7	3	41 12	3	43 19	3	41 29	
3	32 12	3 35 7	3	38 7	2	32 16	2	34 24	2	32 33	
2	23 9	2 25 7	2	29 9	1	23 20	1	24 29	1	20 38	
1	12 7	1 14 7	1	17 13	0	0 0	0	0 0	0	0 0	
Re	0 7	ces 3	9	sus 6	16	Re	12 25	ces 13	34	sus 9	41
1	12 7	1 9 12	1	5 20	0	0 0	0	0 0	0	0 0	
2	23 9	2 21 16	2	15 26	1	0 30	1	1 38	1	3 43	
3	32 12	3 30 20	3	23 31	2	10 34	2	9 41	2	14 44	
4	41 16	4 41 26	4	34 35	3	20 38	3	18 43	3	23 43	
5	47 20	5 40 31	5	32 39	4	32 41	4	27 44	4	32 41	
6	44 30	6 40 35	6	33 42	5	31 43	5	32 43	5	37 40	
7	0 44 31	6 52 38	30	6 28 33	42	6 0 32	44	5 32 33	42	5 8 39	38
hore capc.	Logi lati.	hore aqrui.	Logi lati.	hore pisciu.	Logi lati.	hore aries.	Logi lati.	hore tauri.	Logi lati.	hore gem.	Logi lati.
b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m	b m m
5	0 45 30	5 8 39	38	5 32 33	42	6 0 32	44	6 28 33	42	6 52 38	39
4	41 35	5 37 40	5	32 43	5	31 43	6	33 42	6	40 35	
3	32 39	4 32 41	4	27 44	4	32 41	5	32 39	5	40 31	
2	23 41	3 23 43	3	18 43	3	20 38	4	34 35	4	41 26	
1	12 43	2 14 44	2	9 41	2	10 34	3	23 31	3	30 20	
0	0 0	1 3 43	1	1 38	1	0 30	2	15 26	2	21 16	
0	0 0	0 0	0	0 0	0	0 0	1	5 20	1	9 12	
Re	0 44	ces 9	41	sus 13	34	Re	12 25	ces 6	16	sus 3	9
0	0 0	0 0	0	0 0	0	0 0	1	17 13	1	14 7	
0	0 0	1 20 38	1	24 29	1	23 20	2	29 9	2	25 7	
1	12 43	2 32 33	2	34 24	2	32 16	3	38 7	3	5 7	
2	23 41	3 41 29	3	43 19	3	41 12	4	45 7	4	42 8	
3	32 39	4 47 24	4	50 14	4	49 9	5	51 7	5	51 11	
4	41 35	5 50 19	5	52 11	5	52 6	6	53 8	6	51 15	
5	0 45 30	5 8 50	19	5 32 53	9	6 0 53	6	6 28 53	9	6 52 50	19

Tabu	
Doc. 5	
chr. 5	
b/m/m	
7	45 30
7	37
6	39 3
5	35 2
4	34 2 3
3	28 20
2	20 17
1	10 10
Re	0 15
1	10 10
2	20 17
3	28 20
4	34 2 3
5	35 2
6	39 3
7	45 30
Doc. 6	
chr. 6	
b/m/m	
4	15 30 3
A	34
3	27
2	19
1	10
0	0
0	0
0	0
0	0
Re	0
0	0
0	0
0	0
1	10
2	19
3	27
4	34
4	15 30 3

Tabula diuersitatis aspect⁹ in climate anto c⁹ latitudo ē 41 ā 2 20 m 2 hore 15.

hore cāri.			hore leōis.			hore vgis.			hore libre.			hore scorpi.			hore sagit.			hore gēi.					
h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m			
7	45	36	36	7	28	43	27	6	48	48	18	6	0	49	15	5	12	48	18	4	32	43	27
7		37	35	7		44	26	6		47	15	5		47	15	5		47	19	4		40	30
6		39	31	6		45	22	5		46	15	4		44	17	4		44	23	3		36	34
5		38	27	5		42	20	4		41	15	3		38	17	3		39	26	2		28	38
4		34	23	4		38	17	3		36	16	2		32	33	2		32	30	1		19	41
3		28	20	3		32	17	2		27	17	1		23	27	1		25	34	0		0	0
2		20	17	2		25	15	1		18	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		10	16	1		15	15	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	15	cel		4	18	sus		9	23	Re		14	31	cel		15	38	sus		10	43
1		10	16	1		6	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		20	17	2		15	24	1		0	24	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		28	20	3		22	28	2		9	31	1		5	25	1		5	42	0		0	0
4		34	23	4		26	32	3		16	36	2		4	39	2		4	44	1		0	45
5		38	27	5		30	35	4		21	39	3		11	42	3		12	45	2		9	46
6		39	31	6		31	38	5		24	42	4		17	44	4		17	46	3		18	46
7		37	35	7		28	42	6		25	44	5		21	45	5		23	46	4		24	44
7	45	36	36	7	28	43	27	6	48	23	45	6	0	22	46	5	12	23	45	4	32	28	43
hore cape.			hore aqrui.			hore piscui.			hore aries.			hore tauri.			hore gem.			hore opn					
h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m
4	15	36	36	4	32	28	43	5	12	23	45	6	0	20	46	6	48	23	45	7	28	28	43
4		34	38	4		24	44	5		23	46	5		21	45	6		25	44	7		28	42
3		27	42	3		18	46	4		17	46	4		17	44	5		24	42	6		31	38
2		19	44	2		9	46	3		12	45	3		11	42	4		21	39	5		30	35
1		10	46	1		0	45	2		4	44	2		4	39	3		16	36	4		26	32
0		0	0	0		0	0	1		5	42	1		5	35	2		9	31	3		22	28
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	24	2		15	24
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		6	20
Re		0	46	cel		10	43	sus		15	38	Re		14	31	cel		9	23	sus		4	18
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		14	16
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	1	1		18	20	2		24	15
0		0	0	0		0	0	1		25	34	1		23	27	2		27	17	3		30	17
1		10	46	1		19	41	2		32	30	2		32	33	3		36	16	4		38	17
2		19	44	2		28	38	3		39	26	3		38	17	4		41	15	5		42	20
3		27	42	3		37	34	4		44	23	4		44	17	5		46	15	6		45	22
4		34	38	4		40	30	5		47	19	5		47	16	6		47	15	7		44	26
4	15	36	36	4	32	43	27	5	12	48	18	6	0	49	15	6	48	48	18	7	28	43	27

La. diuer. aspect' luc' i climate sexto c' latitudo ē 45 gradū 24 m' ho. 15 m' 30.

hore cāri.	hore leōis.	hore vgis.	hore Libre.	hore scorpi.	hore sagit.
h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m
7 48 34 42	7 28 44 31	6 28 50 23	6 0 51 20	5 16 49 23	4 30 43 32
7 37 40	6 46 27	5 50 22	5 50 20	5 48 24	4 41 35
6 40 35	5 44 23	5 47 20	4 46 22	4 46 27	3 36 39
5 37 33	4 40 21	4 43 20	3 41 24	3 31 31	2 29 42
4 33 37	3 32 20	3 36 20	2 33 27	2 32 35	1 20 45
3 28 24	2 23 20	2 29 22	1 24 31	1 24 38	0 0 0
2 20 22	1 14 20	1 20 24	0 0 0	0 0 0	0 0 0
1 10 20	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
Re	ces	sus	Re	ces	sus
1 10 20	0 0 0	0 0 0	1 15 35	12 42	11 48
2 20 22	1 5 24	1 13 2	0 0 0	0 0 0	0 0 0
3 28 24	2 13 28	2 7 35	1 4 39	1 5 46	0 0 0
4 33 27	3 22 32	3 14 40	2 3 42	2 3 48	1 0 50
5 37 33	4 26 35	4 20 43	3 10 46	3 11 50	2 11 51
6 40 35	5 30 40	5 23 24	4 15 48	4 15 51	3 16 50
7 37 40	6 30 43	6 24 49	5 19 50	5 21 50	4 24 49
7 48 34 42	7 28 28 46	7 28 22 50	6 0 19 51	5 16 22 50	4 30 25 48
hore capc.	hore aqrj.	hore piscu.	hore ariet.	hore tauri.	hore gem.
h m m	h m m	h m m	h m m	h m m	h m m
4 20 35 41	4 30 25 48	5 16 22 50	6 0 19 51	6 28 22 50	7 28 28 46
4 33 41	4 24 49	5 21 50	5 19 50	6 24 49	7 30 43
3 27 46	3 16 50	4 15 51	4 15 48	5 23 44	5 30 40
2 19 49	2 11 51	3 11 51	3 10 46	4 20 43	4 26 35
1 12 50	1 0 50	2 3 48	2 3 42	3 14 40	3 22 32
0 0 0	0 0 0	1 5 46	1 4 39	2 7 35	2 13 28
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 1 32	1 5 24
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
Re	ces	sus	Re	ces	sus
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 20 24	1 14 20
0 0 0	0 0 0	1 24 38	1 24 31	2 29 22	2 23 20
1 12 50	1 20 45	2 32 35	2 33 27	3 36 20	3 32 20
2 19 49	2 29 42	3 31 31	3 41 24	4 43 20	4 40 21
3 23 46	3 36 39	4 46 27	4 46 22	5 47 20	5 44 23
4 33 41	4 41 35	5 48 24	5 50 20	6 50 22	6 46 27
4 20 35 41	4 30 43 32	5 16 49 23	6 0 51 20	6 28 50 23	7 28 44 31

La. dimer. aspe. lu. i. 7. cli. i. q. suppoita e. lu. ee. i. logi. logi. c. lat. e. 48 g. m. 40 h. 16.

Horę cāri.			Logi.			Lat.			Horę leōis.			Logi.			Lat.			Horę vgis.			Logi.			Lat.			Horę libre.			Logi.			Lat.			Horę scorpij.			Logi.			Lat.			Horę sagit.			Logi.			Lat.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8	0	30 42	7	40	39 33	6	54	45 24	6	0	46 21	5	6	45 24	4	20	39 33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7		38 38	7		40 32	6		45 23	5		45 22	5		45 25	4		37 34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
6		34 35	6		40 28	5		43 22	4		42 23	4		41 27	3		33 38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5		32 31	5		39 23	4		40 21	3		37 25	3		37 31	2		26 41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4		29 28	4		35 23	3		35 20	2		31 26	2		31 34	1		19 44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3		24 25	3		30 23	2		37 24	1		23 28	1		24 38	0		0 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2		17 24	2		22 22	1		19 26	0		0 0	0		0 0	0		0 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1		9 22	1		14 22	0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Re		0 21	cef		5 23	sus		11 29	Re		15 31	cef		17 41	sus		10 47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1		9 22	1		3 26	0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2		17 24	2		11 29	1		3 32	0		0 0	0		0 0	0		0 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3		24 25	3		18 32	2		5 36	1		7 35	1		8 44	0		0 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4		29 28	4		22 36	3		11 40	2		0 38	2		0 46	1		2 48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5		32 31	5		25 39	4		15 43	3		6 42	3		7 47	2		6 49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
6		34 35	6		25 42	5		18 45	4		11 45	4		13 48	3		14 48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
7		38 38	7		23 45	6		18 47	5		14 48	5		17 48	4		20 47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
8	0	30 42	7	40	21 46	6	54	17 48	6	0	16 48	5	6	17 48	4	20	21 46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Horę capc.			opm			Horę aqrij.			opm			Horę piscu.			opm			Horę ariet.			opm			Horę tauri.			opm			Horę gemi.			opm			Horę cancer.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę virgo.			opm			Horę libra.			opm			Horę scorpij.			opm			Horę sagit.			opm			Horę capc.			opm			Horę leo.			opm			Horę		

Tabula attacium.				Portio longi tudinis		Circulus brevis		Circulus egressus		Tabella de colorib ⁹ eclipsis solis	
Linee nume ri com munes.										lōgitudinis a nodo.	
ſ	g	ſ	g	m	z	m	m		g		
0	6	5	54	0	21	0	0		1	nigrū preſum.	
0	12	5	48	0	42	0	0		2	nigrū obſcurū.	
0	18	5	42	1	42	0	1		3	fuſcū in rubore.	
0	24	5	36	2	42	1	2		4	fuſcū in croceo.	
0	30	5	30	4	1	1	3		5	fuſcū clarum.	
0	36	5	24	5	21	1	4		6	fuſcū rubeū.	
0	42	5	18	7	18	2	5		7	ruffum.	
0	48	5	12	0	15	2	6		8	ruffum.	
0	54	5	6	11	37	2	8		9	rubeū glaucū.	
1	0	5	0	14	0	3	9		10	ruffum glaucū.	
1	6	4	54	16	48	3	11		11	croceū.	
1	12	4	48	19	36	4	13		12	croceū albū.	
1	18	4	42	22	36	4	14				
1	24	4	36	25	36	5	16				
1	30	4	30	28	42	6	17				
1	36	4	24	31	48	6	19				
1	42	4	18	34	54	7	21				
1	48	4	12	38	0	8	22				
1	54	4	6	41	0	8	24				
2	0	4	0	44	0	9	26				
2	6	3	54	46	45	9	27				
2	12	3	48	49	30	10	28				
2	18	3	42	51	39	10	29				
2	24	3	36	53	42	11	30				
2	30	3	30	55	34	11	30				
2	36	3	23	57	15	11	31				
2	42	3	18	58	18	12	31				
2	48	3	12	49	21	12	32				
2	54	3	6	59	41	12	32				
3	0	3	0	60	0	12	32				

De coloribus eclipsis lune.

ab	in	in	
1	10	10	nigrū preſum.
1	10	20	nigra cum viriditate &
1	20	30	nigrz ſubrubeū (aureo
1	30	40	glaucū cū pallore.
1	40	50	pallida & grifea.
1	50	60	grifea cū albedine.

Tabula portiois augmentata p duos gradus.

Gra- dus por- tiois.	Minu- ta por- tio- nalia.	Gra- dus por- tiois.	Minu- ta por- tio- nalia.	Gra- dus por- tiois.	Minu- ta por- tio- nalia.
0 2	0 2	1 2	14 52	2 2	45 0
0 4	0 6	1 4	15 45	2 4	46 0
0 6	0 12	1 6	16 41	2 6	47 7
0 8	0 20	1 8	17 38	2 8	47 46
0 10	0 30	1 10	18 36	2 10	48 57
0 12	0 42	1 12	19 36	2 12	49 30
0 14	0 57	1 14	20 36	2 14	50 19
0 16	1 15	1 16	21 36	2 16	51 6
0 18	1 34	1 18	22 36	2 18	51 50
0 20	1 55	1 20	23 36	2 20	52 32
0 22	2 18	1 22	24 36	2 22	53 11
0 24	2 42	1 24	25 36	2 24	53 48
0 26	3 5	1 26	26 38	2 26	54 24
0 28	3 25	1 28	27 40	2 28	54 59
0 30	3 54	1 30	28 32	2 30	55 34
0 32	4 21	1 32	29 44	2 32	56 8
0 34	4 50	1 34	30 46	2 34	56 42
0 36	5 21	1 36	31 48	2 36	57 15
0 38	5 57	1 38	32 50	2 38	57 43
0 40	6 34	1 40	33 52	2 40	58 8
0 42	7 13	1 42	34 54	2 42	58 31
0 44	7 52	1 44	35 56	2 44	58 50
0 46	8 32	1 46	36 58	2 46	59 7
0 48	9 15	1 48	38 0	2 48	59 21
0 50	10 0	1 50	39 0	2 50	59 33
0 52	10 46	1 52	40 0	2 52	59 43
0 54	11 33	1 54	41 0	2 54	59 51
0 56	12 21	1 56	42 0	2 56	59 56
0 58	13 10	1 58	43 0	2 58	58 58
1 0	14 0	2 0	44 0	3 0	60 0 m

Tabula eclipsis solis ad
longitudinē longiorē.

Argumentū latitudi- Pūcta Minuta
nis septentrionalis. eclipsis casus.

ſ	g	m	ſ	g	m	p	m	m	z
0	6	37	2	53	23	0	0	0	0
0	6	30	2	53	30	0	11	5	30
0	6	0	2	54	0	1	5	13	7
0	5	30	2	54	30	1	55	17	10
0	5	0	2	55	0	2	45	20	10
0	4	30	2	55	30	3	37	22	41
0	4	0	2	56	0	4	29	24	41
0	3	30	2	56	30	5	21	26	15
0	3	0	2	57	0	6	13	27	21
0	2	30	2	57	30	7	6	28	39
0	2	0	2	58	0	7	57	29	28
0	1	30	2	58	30	8	48	30	7
0	1	0	2	59	0	9	39	30	34
0	0	30	2	59	30	10	32	30	51
0	0	0	3	0	0	10	45	30	55

Tabula eclipsis solis a 1
longitudinē p̄iorē.

Argumentū latitudi- Pūcta Minuta
dis septentrionalis. eclipsis casus

ſ	g	m	ſ	g	m	p	m	m	z
0	7	1	2	52	40	0	0	0	0
0	7	0	2	53	0	0	17	7	56
0	6	30	2	53	30	1	9	14	11
0	6	0	2	54	0	2	0	18	32
0	5	30	2	54	30	2	53	21	37
0	5	0	2	55	0	3	45	24	2
0	4	30	2	55	30	4	37	26	12
0	4	0	2	56	0	5	28	27	53
0	3	30	2	56	30	6	20	29	17
0	3	0	2	57	0	7	12	30	19
0	2	30	2	57	30	8	5	31	31
0	2	0	2	58	0	8	56	32	15
0	1	30	2	58	30	9	37	32	49
0	1	0	2	59	0	10	48	33	15
0	0	30	2	59	30	11	30	33	30
0	0	0	3	0	0	12	44	33	34

Tabula eclipsis solis ad
lōgitudinē lōgiorē.

Argumentū latitudi- Pūcta Minuta
dis meridionalis. eclipsis casus.

ſ	g	m	ſ	g	m	p	m	m	z
2	59	30	3	0	30	10	32	30	51
2	59	0	3	1	0	9	39	30	34
2	58	30	3	1	30	8	48	30	7
2	58	0	3	2	0	7	57	29	28
2	57	30	3	2	30	7	6	28	39
2	57	0	3	3	0	6	13	27	21
2	56	30	3	3	30	5	21	26	15
2	56	0	3	4	0	4	29	24	41
2	55	30	3	4	30	3	37	22	41
2	55	0	3	5	0	2	45	20	10
2	54	30	3	5	30	1	55	17	10
2	54	0	3	6	0	1	5	13	7
2	53	30	3	6	30	0	11	5	30
2	53	0	3	7	0	0	0	0	0

Tabula eclipsis solis ad
lōgitudinē p̄iorē.

Argumentū latitudi- Pūcta Minuta
dis meridionalis. eclipsis casus.

ſ	g	m	ſ	g	m	p	m	m	z
5	59	30	3	0	30	11	30	33	30
5	59	0	3	1	0	10	48	33	15
5	58	30	3	1	30	9	37	32	45
5	58	0	3	2	0	8	56	32	15
5	57	30	3	2	30	8	5	31	31
5	57	0	3	3	0	7	12	30	19
5	56	30	3	3	30	6	20	29	17
5	56	0	3	4	0	5	28	27	13
5	55	30	3	4	30	4	37	26	12
5	55	0	3	5	0	3	45	23	2
5	54	30	3	5	30	2	53	21	17
5	54	0	3	6	0	2	0	18	32
5	53	30	3	6	30	1	9	14	16
5	53	0	3	7	0	0	17	7	16
5	52	30	3	7	30	0	0	0	0

Tabula eclypsis lune ad longitudinē lōgiore in epicyclo.

Argumētū latitudi nis septētrionalis.			Argumētū latitudinis meridianę.			Pun cta ecl ypsis.	Minu ta ca sus.	Minu ta mo re.
°	′	″	°	′	″	°	′	″
0	11	0	2	49	0	3	11	0
0	10	30	2	49	30	3	10	30
0	10	0	2	50	0	3	10	0
0	9	30	2	50	30	3	9	30
0	9	0	2	51	0	3	9	0
0	8	30	2	51	30	3	8	30
0	8	0	2	52	0	3	8	0
0	7	30	2	52	30	3	7	30
0	7	0	2	53	0	3	7	0
0	6	30	2	53	30	3	6	30
0	6	0	2	54	0	3	6	0
0	5	30	2	54	30	3	5	30
0	5	0	2	55	0	3	5	0
0	4	30	2	55	30	3	4	30
0	4	0	2	56	0	3	4	0
0	3	30	2	56	30	3	3	30
0	3	0	2	57	0	3	3	0
0	2	30	2	57	30	3	2	30
0	2	0	2	58	0	3	2	0
0	1	30	2	58	30	3	1	30
0	1	0	2	59	0	3	1	0
0	0	30	2	59	30	3	0	30
0	0	0	3	0	0	6	0	0

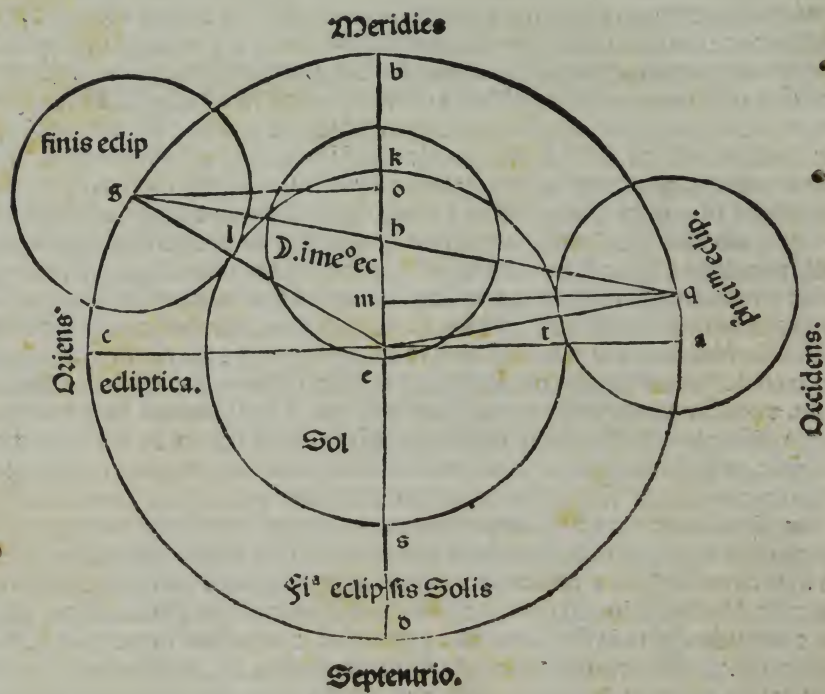
Tabula eclypsis lune ad lōgitudinē p̄piorē in epiciclo.

Argumentum latitudi nis septentrionalis			Argumentum latitu dinis meridianę.			Pun cta ecly psis.	Minu ta ca sus.	Minu ta more.									
ſ	g	m	ſ	g	m	ſ	g	m	p	m	m	z	m	z			
0	13	0	2	47	0	3	13	0	5	47	0	26	12	25	0	0	
0	12	30	2	47	30	3	12	30	5	47	30	1	13	20	52	0	0
0	12	0	2	48	0	3	12	0	5	48	0	2	2	26	7	0	0
0	11	30	2	48	30	3	11	30	5	48	30	2	50	30	23	0	0
0	11	0	2	49	0	3	11	0	5	49	0	3	36	34	27	0	0
0	10	30	2	49	30	3	10	30	5	49	30	4	34	37	0	0	0
0	10	0	2	50	0	3	10	0	5	50	0	5	29	41	27	0	0
0	9	30	2	50	30	3	9	30	5	50	30	6	10	43	26	0	0
0	9	0	2	51	0	3	9	0	5	51	0	6	54	45	21	0	0
0	8	30	2	51	30	3	8	30	5	51	30	7	41	47	25	0	0
0	8	0	2	52	0	3	8	0	5	52	0	8	31	49	28	0	0
0	7	30	2	52	30	3	7	30	5	52	30	9	26	51	6	0	0
0	7	0	2	53	0	3	7	0	5	53	0	10	11	52	44	0	0
0	6	30	2	53	30	3	6	30	5	53	30	10	54	54	9	0	0
0	6	0	2	54	0	3	6	0	5	54	0	11	43	55	20	0	0
0	5	30	2	54	30	3	5	30	5	54	30	12	35	47	14	9	7
0	5	0	2	55	0	3	5	0	5	55	0	13	27	43	53	14	4
0	4	30	2	55	30	3	4	30	5	55	30	14	25	40	54	17	25
0	4	0	2	56	0	3	4	0	5	56	0	15	0	39	9	19	57
0	3	30	2	56	30	3	3	30	5	56	30	15	50	37	50	21	57
0	3	0	2	57	0	3	3	0	5	57	0	16	38	36	51	23	32
0	2	30	2	57	30	3	2	30	5	57	30	17	25	36	0	24	49
0	2	0	2	58	0	3	2	0	5	58	0	18	15	35	31	25	47
0	1	30	2	58	30	3	1	30	5	58	30	19	5	35	5	26	32
0	1	0	2	59	0	3	1	0	5	59	0	19	54	34	49	27	2
0	0	30	2	59	30	3	0	30	5	59	30	20	43	34	40	27	16
0	0	0	3	0	0	3	0	0	6	0	0	21	31	34	35	27	27

Defiguratione ostendente eclipsim Solis

Figurā solis depingere. ¶ Protrahē lineā rectā quā diuide in partes
equales ad libitū: ita tñ q̄ sit equali s numero duoz p̄ctoꝝ diamet-
troꝝ v̄l maior eis. ⁊ accipe de hac lineā tātū q̄tū sit semidiametri vtri
usq̄. Solis ⁊ lunę s̄l iuncta in hora eclipsis: ⁊ fac circulū coēm quē q̄-
drabis cū duab⁹ lineis interfecātib⁹ se supra cētrū: ⁊ in eis extrema
tib⁹ 4 describes 4 mūdi partes. s. oriens a sinistris: occidēs a dextris: meridies su-
peri⁹: septētrio inferi⁹. Deinde accipies in eadē lineā q̄ritatē semidiametri solis fin
quā quāritatē supra cētrū cois circuli facies circuli q̄ ab illo cōi cōtinebit: deinde
accipies de ipā lineā diuisa s̄m q̄ritatē latitudinis lunę visę ad iniciū eclipsis. ha-
bebis aut latitudinē lunę ad p̄mmediū ⁊ finē p̄ ar̄m latitudinis q̄rto q̄tū ad illa
eadē t̄pa: tūc pone pedē circuli supra cētrū cōe: alterꝝ v̄o v̄sus latitudinē lunę septē-
trionalē vel meridionalē: girabis q̄cūq̄ ea p̄ fuerit: ⁊ eius tactū in diametro q̄ erit
iniciū eclipsis signa. s̄l̄r signabis locū latitudis ad mediū eclipsis in eadē diame-
tro in parte in qua fuerit latitudo: ⁊ eodē mō ad finē eclipsis. Postea v̄o duc lineā
paralellā diametro v̄sus occidētē ⁊ hoc a signo in inicio eclipsis ad circūferētiā
circuli cois v̄sus occidētē: ⁊ notabis locū cōtact⁹ ei⁹ in circūferētia. deinde duces
aliā paralellā a signo finis eclipsis ad oriētē: ⁊ s̄l̄r notabis cōtactū ei⁹ in circūferē-
tiā circuli cois. deinde accipe de lineā diuisa s̄m q̄ritatē dimidij diametri lunę
⁊ facies lunārē circuli cui⁹ cētrū erit loc⁹ cōtact⁹ lineę paralellę in circūferētia cir-
culi cois v̄sus occidētē: ⁊ ibi erit luna in inicio eclipsis. ⁊ s̄l̄r eundē circulū facies ī
loco cōtact⁹ alteri⁹ lineę in circūferētia cois circuli v̄sus oriētē: ⁊ ibi erit ī fine eclip-
sis. ⁊ eodē modo describes circulū lunārē supra signū latitudinis lunę visibilis in
hora iunctois visibilis: q̄ circul⁹ ostēdet quātū obscurari debeat de sole hora medie
eclipse. q̄ q̄tū cōtigerit de sole tñ obscurabit. Describas ergo supra cētrū. e. cir-
culū communē cui⁹ semidiamiter sit fin quantitatē duarū semidiametroꝝ solis
⁊ lunę simul iunctaꝝ a b c d. sitq̄ a punctus occidentis: b meridiei: c orientis: d v̄o
sit punctus septētrionalis protractis diametris a b c d. Deinde super punctū e de-
scribas circul⁹ solis. k l s t. deinde latitudinē lunę visā signem⁹ ad iniciū eclipsis ī dia-
metro b d in septētrionali parte vel meridionali in qua fuerit latitudo per p̄ctūz
m. ⁊ latitudinē eius in fine signemus p punctū. o. ⁊ latitudinē in medio eclipse in
puncto. h. Post hoc duces duas paralellas diametro. a. c. ab illis duob⁹ punctis
quę sunt in. g. q. deinde supra punctū. q. in circulo cōmuni describas circulus lunę
in inicio eclipsis qui contingeret circulū solis supra punctū. t. Eodē modo descri-
batur supra punctū. g. in fine eclipsis qui etiā circulū solis contingeret supra p̄ctūz
l. Tertius v̄o circulus supra punctū. b. qui est signū latitudinis lunę visę in medio

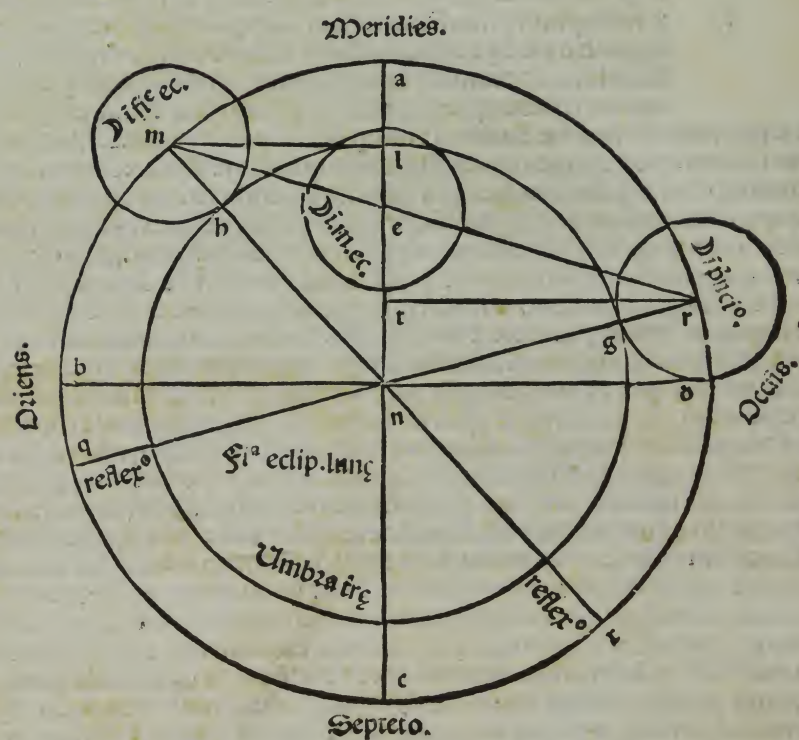
eclypsis describatur infra cuius ambitū incidet pars circuli solaris eclypsata : scz
 l t s. Ex his ergo patet q' principiū eclypsis sit in puncto .q. ⁊ finis in puncto .g. et
 mediū in puncto .b. ⁊ linea ducta a .q. in .g. p. b. ostendit transitū lunę a principio
 eclypsis vsq ad finem. ⁊ hęc est figura.



De figura eclipsis lune depingenda

Figuram eclipsis lune depingere. ¶ Geometricè lineam rectam di-
 uide fin quantitatē partium medietatis vtriusq̃ diametri lunarj
 ⁊ vmbre sicut prius factum est in sole: quā diuide in duas partes. ⁊
 in puncto medię diuisionis: facto centro describe circūlū: cuius præ-
 dicta linea sit diameter: qui erit circūl⁹ cōmunis vmbre ⁊ lune: sup
 cuius circūferentiā erit centrū lune hora initij ⁊ finis eclipsis. Dein
 de supra centrum eius fac circulum vmbre fin quantitatē medietatis diametris
 eius inuente quos circulos quadrabis duabus lineis se supra centrum eorū ab-
 scindentib⁹ ad angulos rectos: supra quorum capita describes quadruplicē mū-
 di partes fin modum in eclipsi solis. Accipies autem de linea diuisa fin quanti-
 tatem latitudinis lune ad medium eclipsis: quam latitudinem signabis a centro
 vtrorumq̃ circuloꝝ in diametro versus suam partem. i. versus meridiē si fuerit
 meridiana: ⁊ el versus septentrionē si fuerit septentrionalis. Et eodē modo facies
 de latitudinē lune in principio ⁊ fine eclipsis. Latitudinem autem ad hęc tria tē-
 pora scies per argumentum latitudinis: ⁊ duc lineam paralellam diametro a lo-
 co latitudinis lune ad initium eclipsis versus occidentē: ⁊ signa locū contactus in
 circūferentiā circuli cōmunis: quia ibi erit centrū lune ad initium eclipsis: simi-
 liter duces aliam paralellā a signo latitudinis lune ad finē eclipsis versus orien-
 tem. ⁊ vbi tangat circūferentiā circuli cōmunis: ibi erit centrū lune in fine ecy-
 psis: ⁊ locum latitudinis lune in diametro ad medium eclipsis ponas: centrū lu-
 ne in medio eclipsis: ⁊ describe super hoc centrū circūlū: qui si ceciderit totus in-
 fra circulum vmbre: obscurabitur luna tota: si autem non totus: sed eius aliqua
 pars illa eadem obscurabitur de luna: quilibet vō duorum circuloꝝ lunariū
 quorum centra sunt supra circūferentiā circuli cōmunis: contingent circulum
 vmbre. Et hęc est descriptio figure: sit circulus cōmunis. a. b. c. d. supra centrū .n.
 ⁊ a meridies. b. vō oriens. c. septentrio. d. vō occidens: a quo circulo cōmuni in-
 cludatur circulus vmbre quorū circuloꝝ duorū centrum est idem. scz. n. signā
 vō latitudinis lune in principio eclipsis sit. t. ⁊ signum finis sit. l. signum autē la-
 titudinis ipsius ad medium eclipsis sit. e. ⁊ centrum lune in principio est in pūcto
 r. ⁊ ipsius centrum in fine est in puncto. m. ⁊ centrum eius in medio eclipsis est in
 puncto. e. linea vō. r. e. m. ostendit transitū lune ab initio eclipsis vsq̃ ad eius finē
 linea vō. t. r. ostendit latitudinem lune ad initium eclipsis. ⁊ linea. l. m. ostendit lati-
 tudinem eius ad finem. ut patz in figura sequenti.

Figura eclipsis lunaris.



Tabula latitudinis et longitudinis ciuitatū ab occidente habitato.

Nomina	Lōgi tudo	Lati tudo	Nomina	Lōgi tudo	Lati tudo
Fortunate insule	g m	g m		g m	g m
Manna	3 0	11 0	Mons pelulan ^o	26 0	43 0
Compostellum	5 0	45	Colonia agrippina	26 50	51
Lyfibona	5 0	41	Maguntia	26 35	50 0
Lepta	8 0	35 0	Traiectum	27 20	53
Corduba	9 0	37	Constantia	27 50	46
Lile insula	10 0	37 0	Argentina	27 20	47
Toletum	11 0	41 0	Chartago	27 0	32 0
Hibernia insula	11 20	59 0	Nelbronna	28 0	49
Itra	10 0	31	Tallis	28 20	49
Maiozica	13 36	36 0	Ediua	28 0	35 0
Cesar augusta	13 50	41 0	Herbipolis	29 20	50
Tanab	15 30	10	Pisaurū	29 0	45 15
Braratū	15 30	30 45	Genua	29 0	43 30
Alcor	16 0	43 45	Lunir	29 0	38 0
Burdigala	17 20	45 0	Prunsiuga	30 20	53
Oxonium	17 20	53	Nurenberga	30 20	49
Labaria	18 0	35 0	Ulna	30 20	47
Rhotomagus	19 35	50	Nonaria	30 15	45 30
Colosa	19 35	43 0	Mediolanū	30 20	44 50
Amenia	20 0	20	Taurinū	30 50	43
Scotia	21 20	59	Erfordia	31 20	51
Prugis	21 20	52	Ingelstadiū	31 20	49
Burgem	21 0	21 0	Ratisbona	31 50	49
Ciuitas regni magog	22 0	20 0	Cremona	31 0	45 0
Lugdunū	22 20	45 0	Sardinia insula	31 0	38 0
Quinio	22 20	44	Amedia i. affrica	32 0	13 0
Vienna puincie	22 20	44	Lips	32 50	51
Parisius	22 20	48	Augusta videlicor	32 50	46
Massilia	23 20	43 50	Bitrina	32 40	45
Sandauū	24 20	52	Venetie	33 30	45
Machlinia	24 20	51	Pataniū	33 20	45
Narbona	25 0	43	Ferraria	33 30	44 0
Sibilia	25 35	37 30	Bononia	33 20	44 30

Residuum tabule longitudinis et latitudinis ciuitatum ab occidente habitato.

Nomina	Longitudo		Latitudo		Nomina	Longitudo		Latitudo	
	g	m	g	m		g	m	g	m
Dise	33	30	42	30	Anburi	48	0	20	0
Florentia	33	50	43	10	Alcanfatina	49	0	45	0
Villacum	33	35	46		Byzantiu. i. stan.	50	0	45	0
Indeburgu	33	50	47		Alexandria	51	20	31	0
Saltzeburgu	33	20	48		Ciuitas persie	52	0	36	0
Sena	34	20	42	30	Heracia	53	25	46	35
Perusium	34	20	43	0	Damiaca	54	0	31	0
Vienna pannonie	34	5	48	0	Sugica egypti	55	0	29	0
Madeburgum	34	20	54		Hierusale	56	0	32	0
Lubeca	34	20	56		Caliduquia	58	30	30	0
Roma	35	20	42		Ancaro	59	0	43	0
Ancon	36	0	44	30	Damascum	60	0	33	0
Praga	36	20	50		Uedez	61	0	29	0
Sicilia insula	37	50	37		Emed	62	0	35	0
Panormu	37	30	38	16	Lanach	63	0	4	0
Neapolis	37	0	40	20	Zabech	64	0	16	0
Suetia	37	10	62		Almediana	65	20	25	0
Saleru	38	20	41		Sarda	66	30	30	0
Segnia	38	20	45		Mecha	67	0	21	0
Brundisium	40	30	41	0	Mahara	68	0	10	
Uratistauia	40	20	51		Alcusa	69	30	31	50
Melchin	41	0	39	0	Baldach	70	0	34	0
Terentiu	41	0	40		Arim	72	30	0	0
Viliobona. i. buda	42	20	47		Aris	73	0	36	0
Ciuitas magog	43	0	68		Alnafia	74	0	36	0
Orana	44	0	20	0	Yor	75	0	31	0
Cracouia	44	20	50		Zerugch	76	0	12	0
Caschonia	44	20	50		Armenia	77	0	41	0
Dantiscu	44	20	56		Babylonia	78	0	35	0
Ameca	45	0	42	0	Pebil	79	0	32	0
Bartha	46	3	31	0	Assoc	81	0	45	0

Residua portiuncula tabule longitudinis et latitudinis ciuitatum ab occidente habitato.

Nomina	Longitudo		Latitudo		Nomina	Longitudo		Latitudo	
	g	m	g	m		g	m	g	m
Trabeça	82	0	41	0	Thaphule	107	0	4	0
Ciuitas venti	83	0	31	0	Alcandeger	110	0	30	0
Maroch	84	0	38	0	Benis	117	0	18	0
Alre	86	0	26	0	Megar	121	0	6	0
Addicaram	87	0	40	0	Secz de fra indie	125	0	12	0
Sagar	91	0	40	0	Belimeth insula	127	0	6	0
Sargana	92	0	43	0	Mauraria	129	0	8	0
Balach	95	0	37	0	Albertin	130	0	30	0
Thebim	100	0	28	0	Ciuitas reg. altini	150	30	18	30

Canon tabule longitudinis et latitudinis ciuitatum.

Nam hec tabula continet de ciuitatibus in ea notatis longitudes ab occidente habitato et latitudes ab equinoctiali linea versus septentrionem. Et scito quod astrologi accipiunt dupliciter occidens. Uno modo accipiendo a loco extremo habitationis extreme in occidente: et istud vocant occidens habitatum. et istud distat. 72. gradus. et 30. minuta a ciuitate que est sub linea equinoctiali. et distat. 90. gradus ab oriente. et secundum istud occidens habitatum continet ista tabula longitudes ciuitatum. Alio modo accipiunt occidens in loco versus occidentem distantem addita ciuitate Arim. 90. gradus. et istud vocant occidens verum. pro eo quod ab illo loco usque in orientem sunt gradus. 180. qui sunt media pars celi et Arim. tunc est in medio distans equaliter ab oriente et occidente. scilicet a quolibet ipsorum per 90. gradus et istud occidens verum est ultra occidens habitatum per 17. gradus. et 30. minuta. Unde si quis vellet longitudinem harum ciuitatum ab occidente vero addat longitudinem hic posite. 17. gradus. et 30. minuta. et resultabit longitudo ab occidente vero. et si quis longitudinem predictarum ciuitatum subtrahere vellet: subtrahat longitudinem hic posita a 72. gradibus. et minuta. 30. et quod remanebit erit longitudo ab oriente

Finis tabularum astronomicarum Alfonsi regis castelle. Impressionem quam emendatissimam Erhardus Ratdolt augustensis mira sua arte sua et impensa sollicitudine fidere complere curauit. Anno salutis 1483 Sole in. 20. gradu Canceri gradiente hoc est. 4. nonis. Iulij. Anno mundi. 7681. soli deo dominanti astris Gloria,



